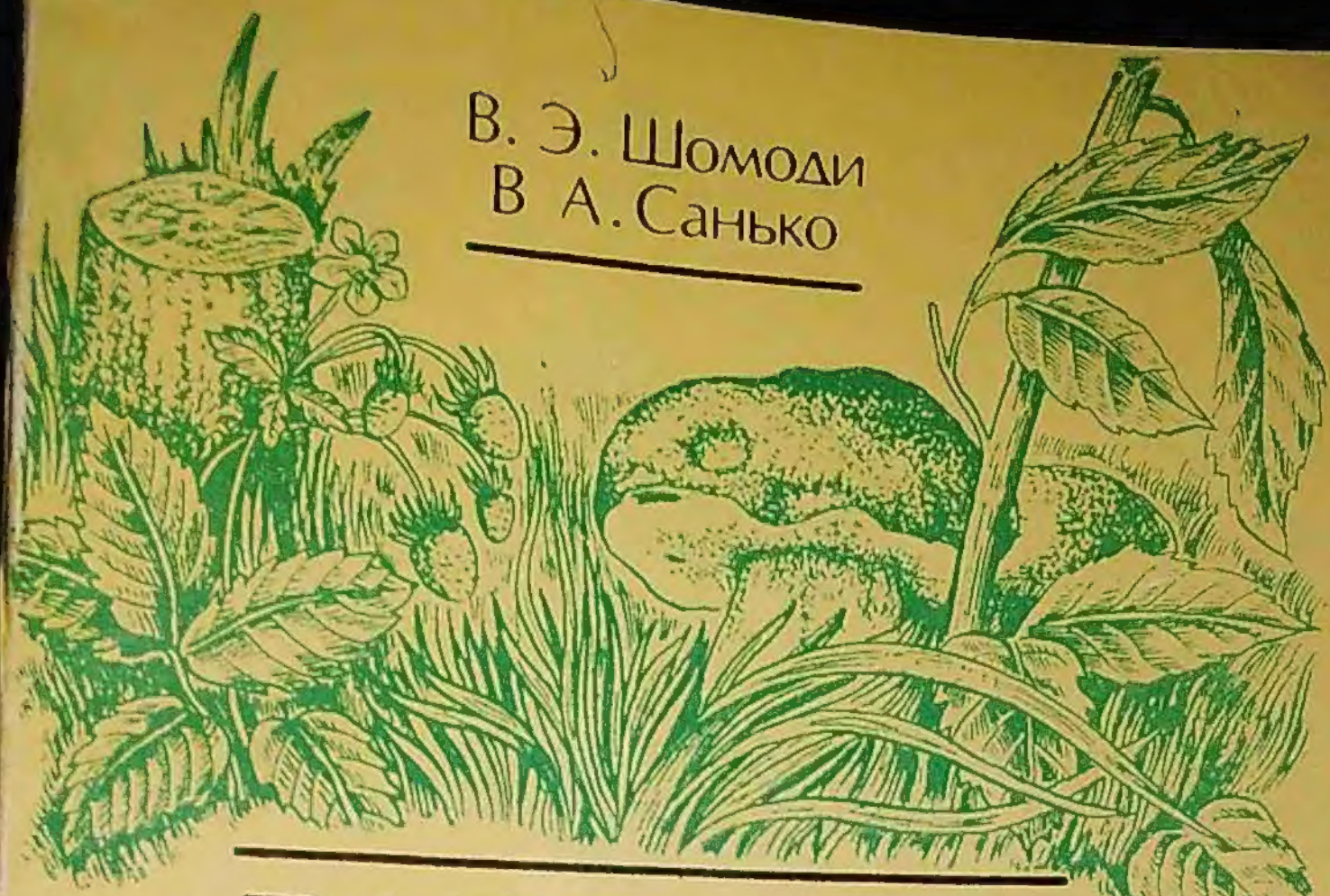
В. Э. Шомоди
В. А. Санько



# РАЗГОВОР С ПРИРОДОЙ

## НАРОДНЫЕ ПРИМЕТЫ

В. Э. Шомоди
В. А. Санько

# РАЗГОВОР С ПРИРОДОЙ

## НАРОДНЫЕ ПРИМЕТЫ

Минск
„Полымя"
1990

ББК 20.1
Ш78
УДК 502

Ш $\frac{1502010000-107}{\text{М } 306(03)-90}$ 19—90

ISBN 5-345-00334-3

© В. Э. Шомоди, В. А. Санько, 1990

# От авторов

«Старайся наблюдать различные приметы:
Пастух и земледел в младенческие леты,
Взглянув на небеса, на западную тень,
Умеют уж предречь и ветр, и ясный день,
И майские дожди, младых полей отраду,
И мразов ранний хлад, опасный винограду.
Так, если лебеди, на лоне тихих вод
Плескаясь вечером, окличут твой приход,
Иль солнце яркое зайдет в печальны тучи,
Знай: завтра сонных дев разбудит дождь ревучий,
Иль бьющий в окны град...», —

так писал Александр Сергеевич Пушкин в стихотворении «Приметы» в 1821 году.

В наш космический век многие люди, особенно горожане, уже не определяют погоду по народным приметам, а полагаются на ежедневные сводки гидрометеорологической службы. Однако ее прогнозы даются, как правило, для более или менее обширных территорий, в то время как в отдельных районах могут быть отклонения, связанные с непредвиденными изменениями в течении атмосферных процессов. Поэтому очень важно уметь предсказывать погоду по различным явлениям природы, а также по поведению животных и реакции растений. Эти прогнозы иногда оказываются более точными. Среди животных таких «прогнозистов» известно около 600 видов. Примерно 400 видов растений — настоящие живые барометры.

Народные приметы известны с древних времен. Люди их постепенно накапливали и использовали в своей практической деятельности, прежде всего в

сельском хозяйстве, где погода играет далеко не последнюю роль.

Приметы погоды важны не только для крестьянина, но и человека любой специальности, рыболовов и охотников, грибников и заготовителей, туристов и дачников. Знание примет и особенностей климата своего региона поможет дать прогноз не только на завтра, но и предсказать, какая будет весна, лето, осень, зима...

Человек — в лесу. Как правильно сориентироваться в незнакомой местности? И здесь опять на помощь приходит природа, «подбрасывая» свои приметы. Сумеешь их «прочесть» — не заблудишься.

Отдельные разделы книги посвящены грибникам, любителям ягод, рыбной ловли, охотникам. Для них тоже природа «подготовила» свои приметы. Научишься понимать ее язык — успех обеспечен.

Собирайте и запоминайте народные приметы! С их помощью природа «разговаривает» с нами. Будьте активными участниками этого разговора!

# О климате Белоруссии

Климат Белоруссии — умеренно континентальный: теплая и влажная зима, относительно прохладное дождливое лето, сырая осень, солнечная, но неустойчивая погода весной.

Тепловой режим характеризуется постепенным понижением температуры воздуха с юго-запада на северо-восток.

Самый теплый месяц — июль, самый холодный — январь. Нередко максимальные и минимальные температуры наблюдаются в августе и феврале. Переход от зимы к лету и наоборот на всей территории республики осуществляется более или менее одновременно: весной в мае, осенью — в конце сентября.

Близость к Атлантическому океану обуславливает выпадение большого количества атмосферных осадков за год: в центральной и северо-восточной частях — в среднем 600—650 мм, на возвышенностях — 650—700 мм (Новогрудская возвышенность — до 706 мм); на территории Полесья — 600 мм и меньше. В засушливые годы осадков выпадает менее 300 мм, во влажные — более 1000 мм.

Максимум осадков приходится на июль и август (на юго-западе — июнь), минимум — на январь и февраль. Влажные годы повторяются чаще засушливых.

За вегетационный период (период вегетации растений; его продолжительность определяется количеством дней со среднесуточной температурой воздуха выше $+5^{\circ}$С) выпадает более 2/3 годовой нормы атмосферных

осадков. Во влажные годы это примерно 500 мм (иног
да — до 1000 мм), в относительно сухие — менее 200 мм.

Количество дней с осадками в центральной и севе
ро-восточной частях — 180—194, на юге и юго-восто
ке — 160—180. Дней с осадками больше в январ
и декабре (в среднем 17—20) и в октябре и ноябр
(15—19).

Весной и летом осадки интенсивнее, чем зимой
осенью. В холодное время года дней с осадками свыш
5 мм в сутки бывает не более 9—12, но зато в теплое
около 30. Летом случаются дни, когда за несколь
часов выпадает месячная норма осадков.

В отдельные годы в некоторых районах республик
особенно на юге и юго-востоке, наблюдается продо
жительная засуха.

В конце октября на северо-востоке и на возвыше
ностях, в середине ноября на юго-западе появляет
снежный покров. Возможно выпадение снега в перво
или второй декаде октября. Устойчивый снежный п
кров устанавливается обычно в декабре. Однако в те
лые зимы из-за частых оттепелей в отдельных ра
онах снег может отсутствовать.

Схождение снега начинается в середине марта в
юго-востоке Белоруссии, в середине апреля — на север
востоке. Если весна холодная, то снег может выпасть
во второй половине мая. Но в это время снежны
покров, как правило, неустойчив.

# Времена года

Началом астрономической весны считается день весеннего равноденствия (21 марта), астрономического лета — день летнего солнцестояния (21 или 22 июня), астрономической осени — день осеннего равноденствия (23 сентября) и астрономической зимы — день зимнего солнцестояния (22 декабря).

От продолжительности дня зависит поступление тепла на землю.

После 21 марта продолжительность дня в Северном полушарии постепенно увеличивается и достигает максимального значения в день летнего солнцестояния (21 или 22 июня). Потом день, все еще оставаясь длиннее ночи, начинает постепенно уменьшаться и 23 сентября, в день осеннего равноденствия, становится равным ночи. В этот период земная поверхность получает днем по-прежнему тепла больше, чем успевает потерять за ночь.

После 23 сентября в Северном полушарии ночи становятся все длиннее, и 22 декабря наступает самый короткий день и самая длинная ночь. Тепла на землю поступает меньше, чем расходуется.

На севере БССР самый длинный день длится примерно 17 часов 35 минут, а самый короткий — 6 часов 57 минут, на юге — соответственно 16 часов 35 минут и 7 часов 54 минуты.

Вместе с тем на климат и природные явления влияют не только продолжительность солнечного освещения земной поверхности и годовой ход температуры, но и многие другие факторы, поэтому реальные времена года отличаются от астрономических.

## Весна

### *(Март, апрель, май)*

В Белоруссии переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С в сторону повышения, означающий начало весны, наступает на юго-западе 11—16 марта, на северо-востоке — 2 апреля, через +5°С — соответственно 16 и 19 апреля, через +10°С — 26 апреля и 6 мая, через +15°С — 26 мая и 21 июня.

Погода — неустойчивая, с частой сменой холодных и теплых воздушных масс. В начале весны при вторжении арктического воздуха возможно понижение температуры до — 20°С. В разгар весны в тихие ясные ночи в низких местах на поверхности почвы бывают заморозки. Количество осадков возрастает. Увеличивается испарение, тает снег, на реках происходит половодье, прилетают перелетные птицы, начинаются вегетация растений и сельскохозяйственные работы.

Как фенологический сезон весна делится на подсезоны. Первый подсезон — **ранняя весна, или снеготаяние** — от первых проталин в поле до начала набухания почек калины. Длится с 28 марта до 14 апреля. В эту пору очищаются ото льда водоемы, у кленов и берез начинается сокодвижение. Прилетают грачи, чайки, утки-кряквы, скворцы и жаворонки. Оттаивает земля, начинается посадка ранних овощных культур.

Второй подсезон — **оживление весны** — до 1 мая. Заканчивается с началом цветения березы бородавчатой и повышением среднесуточной температуры воздуха выше +5°С. Тепло еще не устойчиво, часты заморозки.

Водоемы окончательно освобождаются ото льда, подсыхает почва, исчезает распутица. Сильнее пробиваются озимые и травы. Травяной покров, если смотреть издали, густой, плотный, вблизи — редкий и слабый.

Зацветают ива-бредина, тополь серебристый, вяз гладкий, береза бородавчатая, крыжовник. Вылетают шмели, появляются многие насекомые и насекомоядные птицы, начинают «урчать» травяные лягушки. Птицы приступают к устройству гнезд, кладке и высиживанию яиц. Оживают дождевые черви. Проносятся первые грозы. Начинается нерест окуня, щуки, леща, язя. Идут в рост первые весенние грибы: сморчки настоящие и строчки обыкновенные.

Третий посезон — **разгар весны** — длится весь май и первые дни июня. Менее подвержен колебаниям температуры. Начало совпадает с прекращением заморозков в воздухе, окончание — с зацветанием калины обыкновенной и облиственим березы. Все обильнее покрываются листьями деревья и кустарники, зацветают фруктовые сады, на полях начинается посев яровых культур.

Густеет, поднимается травостой — пора выгонять скот на пастбища. В лесах и прирусловых зарослях не смолкает гомон певчих птиц. Все жарче дни, заметно теплеют ночи, вероятность заморозков на почве невелика. Зацветают одуванчик лекарственный, земляника, крыжовник, смородина красная, черника, черемуха, ландыш майский, клевер красный, костяника.

В конце периода выметываются луговые злаки. Выходит в трубку и колосится озимь, появляются всходы ранних яровых и льна-долгунца. Заканчивается посадка картофеля. В грунт высаживается рассада. Ярко цветут насекомоопыляемые растения.

В низинных лугах и возле болот расцветают кубышка желтая и незабудка, на верховых лугах и опушках привлекает пчел колокольчик развесистый и тысячелистник.

Прибывают последние «эшелоны» пернатых: коростели, камышовки, садовые славки, иволги и жуланы-сорокопуты. Птичьи песни не смолкают от зари до зари. У боровой и водоплавающей дичи появляются выводки. Резко умножается мир насекомых (вылетают стрекозы, слепни, многочисленные сельскохозяйственные вредители).

Любители грибов могут найти ранние дождевики, вешенки обыкновенные, опенки-негниючники, подберезовики обыкновенные, маслята зернистые, моховики зеленые, сыроежки.

## Лето

### *(Июнь, июль, август)*

Самый продолжительный период года в Белоруссии, причем почти половина дней — облачные. Погожих дней больше к концу лета.

Средняя температура самого теплого месяца — июля — составляет от +17°С на севере до +19,7°С на юге.

В отдельные дни может повышаться до +36...+38°С. В разгар лета иногда по ночам бывают заморозки.

Дней с осадками намного меньше, чем зимой, но осадков выпадает в 2—3 раза больше. Часты ливни. Максимум осадков приходится на июль—август (до 300 мм во влажные годы). В июне, реже . июле, совсем редко в августе и сентябре, может выпасть град.

Скорость ветра меньше, чем зимой, но возможны ураганы и даже смерчи (на территории Белоруссии описано более 32 случаев смерчей).

Как фенологический сезон лето делится на подсезоны. Первый подсезон — **начало лета** — от зацветания шиповника, малины и созревания крылаток вяза до созревания черники, смородины красной и черной и начала цветения липы мелколистной.

Дни самые длинные. Заморозки весьма редкие. Линейный прирост деревьев, кустарников и кустарничков достигает предельной величины. Интенсивно цветут травы, большинство злаков, крушина, малина, шиповник, акация белая, бузина черная, подмаренник мягкий, ромашка пахучая, поповник, иван-чай. В полях зацветает рожь, а с ней василек и льнянка. Колосятся ранние зерновые, цветет ранний картофель, образуются соцветия у льна-долгунца. Лучшее время для сенокоса.

В середине июня созревает первая земляника. По лощинам и западинам благоухает таволга, в травостоях мелькают рослые колокольчики персиколистные.

В лесах легко найти белые грибы, подосиновики и лисички. На пустырях зарозовели соцветия лопуха паутинистого.

У большинства животных наступает период появления нового потомства. У птиц птенцы вылетают из гнезд. Хоры пернатых звучны и многоголосы. Обилие комаров, мух, слепней, . бабочек.

Созревают черника, земляника лесная и садовая, смородина красная и черная.

Второй подсезон — **полное лето** — продолжается весь июль до последних дней августа, когда созревает брусника и появляются зрелые плоды лещины.

Июль не зря зовут ягодным месяцем. Идет сбор земляники, черники, смородины красной и черной, крыжовника, малины лесной. Поспевает вишня, появляются зрелые плоды у бузины красной, черемухи обыкновенной, крушины ломкой.

Зацветает вереск. Слышатся последние песни соловья, замолкает кукушка. При обильном корме и других благоприятных условиях некоторые птицы высиживают вторую кладку.

На выгонах желтеет пижма, голубеет цикорий. В полдень, а перед хорошей погодой и вечером, сильно стрекочут кузнечики. В сосняках появились рыжики, а в старых борах поспела костяника.

В начале августа у ранних яровых наступает восковая спелость. Отцветает картофель. Снимают урожай огурцов в садах и огородах.

Третий подсезон — **спад лета** — наступает в пору полного созревания озимой ржи и начала ее уборки. Продолжается с конца августа до середины сентября. В природе самым вернейшым индикатором спада лета является зрелая брусника.

Созревают яровые хлеба, в садах — яблоки, груши, сливы, на огородах — томаты. Во влажные и теплые годы много грибов, особенно боровиков и подосиновиков.

Ночью и днем тепло, но бывает, что нет-нет, да и потянет холодный ветерок. Дождь теплый, но под ним легко и простыть.

Реже слышатся птичьи голоса, меньше становится насекомых. Перелетные птицы начинают улетать в теплые края. Желтеющие и сжатые нивы уже не редкость на полях. В кронах деревьев появляются золотистые и огненные листья. Предельного развития достигли взрослые кузнечики. Сбиваются в стаи и кочуют по кормовым угодьям грачи и скворцы.

## Осень

### (*Сентябрь, октябрь, ноябрь*)

Первые признаки осени появляются в конце августа — начале сентября. Сроки ее наступления приходятся на севере и востоке республики на вторую декаду сентября, на юге и юго-западе — на начало октября. Дни становятся короче, чаще дожди и заморозки, небо затянуто облаками, к югу тянутся стаи перелетных птиц. Температура воздуха и почвы медленно понижается, количество осадков уменьшается, ветер усиливается.

Во второй половине сентября — начале октября

устанавливается теплое «бабье лето», продолжительностью от нескольких суток до 2—3 недель. Температура воздуха может подняться до +25...+28°С. Однако бывает, что за одну ночь на смену теплу приходит пасмурная осень с холодами и моросящими затяжными дождями.

Неустойчивость погоды отмечается во всех районах республики: то ярко светит солнце, то дождь со снегом, то мороз.

Ранние повсеместные заморозки гибельны для помидоров, огурцов, капусты, цветов. От избыточного увлажнения почвы вымокают на полях неубранные колосовые, даже прорастают скошенные в валки рожь и пшеница.

Конец осени, совпадающий с появлением снежного покрова, наступает на северо-востоке 10—13 ноября, на юго-западе — в конце ноября.

Как фенологический сезон осень также делится на подсезоны. Первый осенний подсезон — **начало осени (золотая осень)** — начало массового пожелтения листьев деревьев.

Идет массовый сбор брусники, а затем и клюквы. На полях убирают картофель, сеют озимые рожь и пшеницу. В лесу появляются съедобные опята. Начинаются ночные заморозки, временами выпадает и быстро тает первый снег.

На юг тянутся последние стаи журавлей. Отлетают скворцы и грачи, с севера прикочевывают снегири. Резко поубавилось насекомых, из чисто осенних видов появляются пяденицы.

Растения и животные в основном заканчивают подготовку к зиме. Созревают семена у хвойных пород, ольхи, клена, липы, ясеня.

К концу подсезона среднесуточная температура воздуха становится ниже +5°С. Все чаще заморозки не только в воздухе, но и на почве.

Основным признаком конца золотой осени считается конец листопада у клена остролистого (примерно третья декада октября).

Затем наступает **глубокая осень.** Начало этого подсезона совпадает с завершением листопада у березы, вяза и осины, конец — с переходом среднесуточной температуры воздуха через 0°С, выпадением первого снега (середина ноября).

Заморозки становятся обычными, лужи по утрам

затягиваются ледком. На юг улетают последние стаи уток, гусей и лебедей. В перелесках и возле жилья человека появляются из более северных областей пуночки, свиристели, щуры, клесты и другие пернатые зимовщики. Залегают на зимовье сурки, барсуки, ежи, медведи. В подземные логова собираются змеи.

Для третьего подсезона — **предзимья** — характерен частый переход суточных и минимальных температур воздуха через 0°С к понижению. Появляются ледовые образования на водоемах.

## Зима

### *(Декабрь, январь, февраль)*

В Белоруссии зима начинается на севере в первой декаде, на юге — в середине декабря, когда отмечается устойчивый переход температуры воздуха через 0°С в сторону понижения.

Продолжительность: от 104—105 дней на юго-западе до 142—145 дней на северо-востоке.

Это самое пасмурное время года. Решающее влияние на характер погоды оказывают ветры с Атлантики. Они вызывают частые оттепели, иногда настолько интенсивные, что полностью сгоняют снег с полей. Нередко сразу после оттепелей снег не идет, а погода устанавливается морозная. В таких случаях земля покрывается ледяной коркой, а выпавший долгожданный снег сдувается с полей в пониженные места. В результате страдают озимые и в почве не накапливается к весне достаточного количества влаги.

Арктические воздушные массы приносят обычно ясную и безоблачную с сильными морозами погоду. Осадки выпадают в среднем один раз в 2—3 дня, причем их общее количество в 2—2,5 раза меньше, чем летом.

Устойчивый снежный покров устанавливается на большей части Белоруссии в декабре (на северо-востоке — в конце ноября), держится на севере более четырех, а на юго-западе — около двух месяцев. Его максимальная толщина в третьей декаде февраля. Начинается сначала медленное, а затем все более быстрое оседание снежного покрова. Окончательно снег сходит на юго-западе в марте, а на северо-востоке — в середине апреля.

В теплые зимы из-за частых оттепелей устойчивый снежный покров в отдельных местах отсутствует.

Максимальное промерзание почвы приходится на февраль — начало марта.

Как фенологический сезон зима также делится на подсезоны. Первый подсезон — **начало зимы.** Длится от установления устойчивого снежного покрова до установления низких температур воздуха и глубокого промерзания почвы. Снегопады и морозы сменяются продолжительными оттепелями.

В лесах разбиваются на пары рябчики. С холодами в реках и озерах оживляется налим, превращаясь в хищного пресноводного обитателя.

Второй подсезон — **глубокая зима** — от середины декабря до середины февраля. Период стуж и крутых метелей. Характеризуется устойчивыми низкими температурами воздуха и глубоким промерзанием почвы.

С прибавкой светового дня наблюдается некоторое оживление в животном и растительном мире. Галки и вороны затевают брачные игры. В урожайные на еловые шишки годы у клестов среди зимы выводятся птенцы. Многие деревья и кустарники из глубокого покоя переходят в вынужденный и их ветки в комнате распускаются. На южной стороне крыш звенит капель, растут сосульки.

Подсезон — **предвесенье** — начинается при устойчивом переходе температуры воздуха выше — 5°С, кончается к середине марта. Световой день становится длиннее, солнце греет все заметнее. Весело поют синицы и овсянки. Начинается гон у волков и лисиц. Снег оседает, покрывается твердой коркой. В конце предвесенья обычно оттепели, хотя чаще бывают морозы от — 0,5 до — 2,5° С.

# Как предсказать погоду?

Какая погода ожидается в ближайшие дни, в то или иное время года? Это интересует практически всех, особенно рыбаков и охотников, садоводов и цветоводов, туристов, любителей собирать грибы и ягоды.

Можно искать ответы у метеорологов, но ошибки неизбежны и у них. Поэтому наблюдайте за явлениями окружающей природы сами, учитесь понимать ее язык, используйте для этого богатый народный опыт.

Основным погодообразующим фактором являются облака. По ним определяют вероятность, интенсивность и количество осадков, влияющих на тепловой режим атмосферы и земли, а также возможные изменения погоды.

В зависимости от высоты нижней границы облаков их относят к верхнему, среднему или нижнему ярусу. Наиболее характерными предвестниками изменения погоды и выпадения осадков являются облака нижнего яруса и вертикального развития, самые «безопасные» — разрозненные кучевые облака, медленно проплывающие в голубой выси. Кучевые облака имеют клубящийся пушистый вид, под лучами солнца становятся белоснежными и, несмотря на свою бестелесность, дают резко очерченные тени.

Кучевые облака в основном образуются в теплое время года (их не бывает зимой и осенью) по утрам, к полудню они увеличиваются, но осадков почти не дают. Во второй половине дня кучевые облака обычно растягиваются, становятся плоскими или, наоборот, развиваются в мощные облачные нагромождения (горы,

башни) — свидетельство сильных вертикальных движений в атмосфере—и переходят в кучево-дождевые облака. Увеличивается вероятность не только дождя, но и грозы.

На возможность осадков указывают также слоистые, слоисто-кучевые и слоисто-дождевые облака. Слоистые облака бывают в холодное время года. Они представляют собой однородный серый слой, сливающийся иногда с туманом. Дождь из них выпадает моросящий, а снег — зернами, крупой.

Слоисто-кучевые облака имеют вид крупных серых холмов или волн, между которыми просматривается голубое небо, или представляют собой сплошной серый волнистый покров, сквозь который не видно ни солнца, ни луны. Иногда выпадает слабый дождь или снег.

Слоисто-дождевые облака — это сплошная пелена большой вертикальной мощности. Летом они приносят обложной дождь, зимой — снег. Иногда под этой серой пеленой видны быстро движущиеся разорванные темно-серые облака.

Однако облака — это лишь один из факторов, помогающих предсказать изменения в атмосфере. Для более точного прогноза погоды следует учитывать барометрическое давление, температуру и влажность воздуха, направление и силу ветра, поведение животных, реакцию растений и др.

Так, если небо покрыто слоисто-дождевыми облаками, ветер слабый или слабо-порывистый, не меняет своего направления, давление по барометру низкое, температура воздуха в течение суток держится на одном уровне — пасмурная погода с осадками сохранится.

Если в облачности появляются просветы, дождь или снег идет с перерывами, ветер усиливается или меняет направление на северное или северо-западное, температура воздуха понижается, давление по барометру повышается, к вечеру на западе проясняется, а в низинах туман — погода улучшится.

Когда кучевые облака быстро растут вверх, а затем, растекаясь, превращаются в кучево-дождевые, ветер усиливается и снова ослабевает, температура воздуха при солнце повышается, а если оно прячется за тучку, внезапно резко понижается, давление по барометру колеблется, туман не образуется, роса слабая или совсем не выпадает — возможен ливень. А если вечером еще и парит, то вероятна гроза.

Хорошо, когда в доме имеется барометр, но если его нет — не беда. Можно воспользоваться «услугами» живых барометров — животных и растений, которые очень чутко реагируют на изменения давления и влажности воздуха. Наблюдая за обыкновенными аквариумными рыбками, легко определить, какая ожидается погода: если рыбки плавают под поверхностью воды — ненастная, если роются в песке — хорошая.

Исправно предсказывают погоду и содержащиеся в аквариумах вьюн, линь и голец. Обычно в хорошую погоду вьюн спокойно лежит на дне. Примерно за сутки до ненастья он начинает метаться по аквариуму, мутить воду, часто всплывать и снова погружаться на дно.

В ясную погоду голец лежит без движения. Плавание его вдоль стенок аквариума, шевеление хвостом — признак ухудшения погоды. Стремительное плавание вверх-вниз — к дождю. Голец ошибается в трех-четырех случаях из ста. Так же ведет себя и линь.

В хорошую погоду медицинские пиявки (их можно приобрести в аптеке), как правило, спокойно лежат на дне аквариума или стеклянной банки с водой. Перед дождем они присасываются к стенкам сосуда и немного высовываются из воды, перед грозой и сильным ветром быстро плавают, пытаются присосаться к стенкам сосуда выше уровня воды.

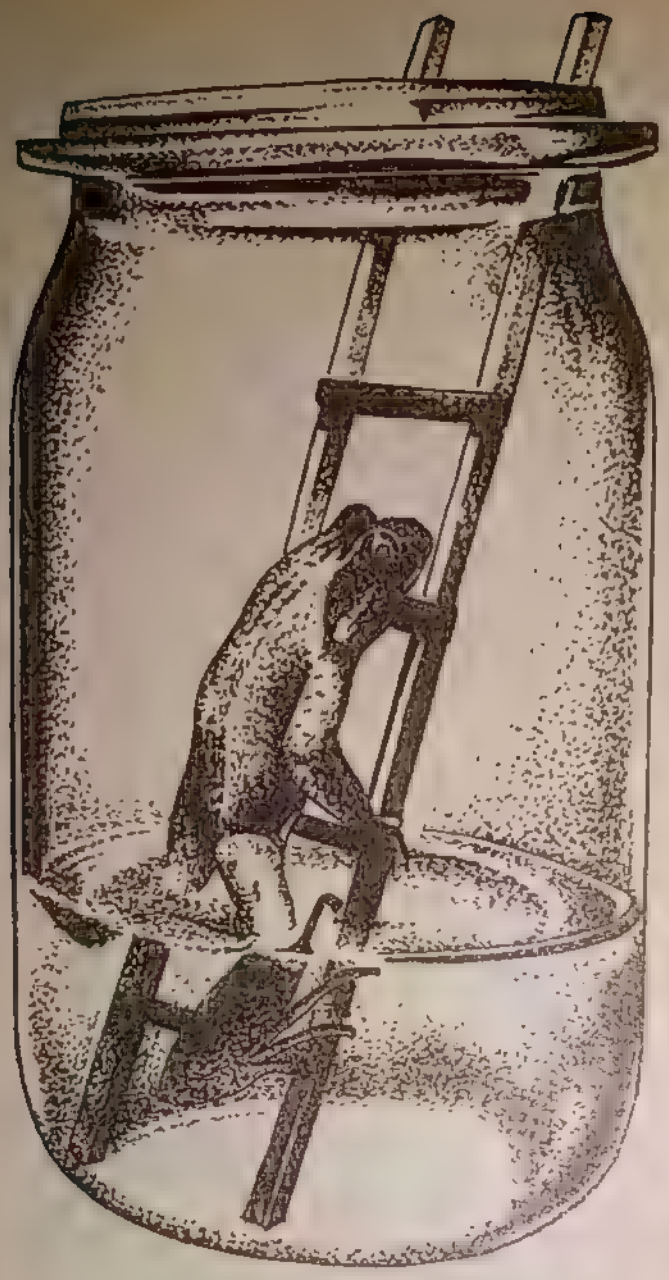
Перед ненастьем на широких листьях калл по утрам появляются капельки воды, за несколько часов до дождя капли начинают падать (растение «плачет»).

За день-два до дождя начинает «плакать» липкими слезами конский щавель, за три-четыре — у клена в том месте, где листья прикрепляются к веткам, появляются капельки воды.

Об изменении погоды в ближайшее время может подсказать «лягушачий» барометр. Для этого надо лягушку (остромордую, травяную, речную или озерную) поместить в банку с водой и опустить туда деревянную лестничку, которую легко смастерить из маленьких щепочек. Наблюдение несложное: лягушка поднимается по лестничке — к плохой погоде, опустится на дно и замрет — к переменной, барахтается на поверхности воды — к теплой, сухой и солнечной. Те несколько часов, что лягушка проведет в банке с водой без корма, ей не повредят, но после эксперимента лягушку надо выпустить на волю и желательно там, где поймали.



2. Зак. 511



«Лягушачий барометр»

А если у вас нет ни комнатных растений, ни аквариума с рыбками или банки с медицинскими пиявками, вам поможет еловый барометр. Давно уже подмечено, что хвойные деревья чутко реагируют на малейшие изменения влажности воздуха: с ее повышением — опускают ветки, с уменьшением — поднимают вверх. Эта способность лучше выражена у ели.

Для изготовления елового барометра надо вырезать кусочек ствола молодой ели с веткой (после Нового года их можно найти в любом дворе), очистить ветку от коры и прикрепить к какой-нибудь опоре, лучше всего к стене здания, оставив ветку свободной. Перед дождем конец ветки будет опускаться, перед ясной погодой — подниматься. Амплитуда колебания конца ветки зависит от ее длины. Например, ветка длиной в 32 см имеет амплитуду колебания до 11 см. Это очень удобно для наблюдения даже детям. Теперь остается у конца ветки укрепить начерченную на бумаге шкалу с делениями, равными 1 см. Наблюдая за поведением ветки в любую погоду, написать на шкале: «ясно», «переменно», «дождь» и «прибор» готов.

Если примерно за сутки из положения «переменно» конец ветки опустится на 1—2 см — возможны слабые осадки, опустится еще на 3—4 см — ожидается сильный и продолжительный дождь. Подъем конца ветки из положения «переменно» вверх на 5 см — к ясной погоде.

Можно обойтись веткой ели (без ствола), очищенной от коры и высушенной, прикрепив один ее конец к небольшой дощечке с помощью жесткого хомутика и четырех гвоздиков. Перед дождем свободный конец ветки будет подниматься, ветка распрямляться, перед

ясной погодой — опускаться, ветка сгибаться. При неустойчивой погоде ветка качается.

Точность елового барометра не зависит от того, находится он в помещении или вне его, на дворе лето или зима. Единственно, что зимой вся шкала несколько смещается в сторону. Это, вероятно, связано с неравномерным обезвоживанием нижней и верхней сторон ветки при замерзании древесины. Кстати, у одного из авторов свыше десяти лет исправно действует такой «прибор» и он еще ни разу не подвел.

Судить о влажности воздуха можно и по канатику из конопли. При увеличении влажности воздуха клетки волокон конопли набухают, отдельные нити канатика свертываются в тугую спираль, а весь канатик скручивается и укорачивается. С уменьшением влажности воздуха канатик удлиняется.

Хорошим барометром могут служить сухие зерновки с длинной остью знакомого всем ковыля. К свободному концу закрепленной на панельке скрученной части ости ковыля можно прикрепить бумажную стрелку и по ее движению определять предстоящую погоду: спиральная часть ости во влажную погоду раскручивается, расслабляется и удлиняется, в сухую — скручивается и укорачивается.

Предсказать погоду облегчает знание народных примет. Пройдя длительную проверку временем, они доказали свое право на существование. «З прыметаю сябруеш — з хлебам зімуеш», — говорит белорусская пословица. Народные приметы погоды сейчас признают все. Их все чаще можно встретить в различных изданиях.

При пользовании приметами следует иметь в виду, что большинство из них касается всех времен года. В каждом конкретном случае это надо учитывать. Например, облака идут низко летом — перед дождем, зимой — перед снегопадом, дым от костра или из трубы столбом в безветренную погоду летом — предвещает сухой солнечный день, зимой — ясный морозный день. И так далее.

Для удобства народные приметы разбиты в книге на десять групп: обусловленные природными явлениями (1) реакцией млекопитающих на изменения метеорологических факторов (2), реакцией пернатых на те

же факторы (3) пресмыкающихся (4) земновод ных (5) рыб (6) насекомых (7) ракообразных (8) дождевых червей, пиявок (9) растений (10)

## Ожидается ясная погода

(1)

Днем жарко, к ночи становится прохладно.

Вечером и ночью воздух в лесу заметно теплее, чем в поле.

После дождя похолодало.

При подъеме на холм или возвышенность вечером и ночью чувствуется тепло.

Ветер ослабевает, осадки прекращаются, облачность уменьшается.

Ночью тихо, с утра — ветер, который к полудню усиливается, а после 16 часов стихает.

Днем ветер подул с моря на сушу, а вечером с суши на море.

К обеду прояснилось, появились высокие кучевые облака.

Облака движутся с севера на юг.

Облака или тучи быстро движутся.

Небо затягивается кучевыми облаками, но к вечеру очищается.

Беловатые облака над водой быстро исчезают при восходе солнца.

На небе много звезд.

Млечный путь хорошо виден.

Солнце взошло в тумане, днем тихо и душно.

При закате солнца небо окрашивается в золотистые и розовые тона.

Багровое солнце село в воду.

Заходящее солнце ярко-красное, небо звездное.

Луна при восходе окаймлена красным, быстро исчезающим кругом.

Если в начале сентября у луны рога вверх — вот можно, что ясная теплая погода продержится долго.

Радуга во второй половине дня.

Радуга быстро пропала после дождя.

Радуга во время дождя долго стоит, не отрывается от земли.
Радуга с подветренной стороны.
На земле и крышах иней.
Дым из труб или от костра идет вверх.
После захода солнца в низинах появляется туман, который исчезает, едва взойдет солнце.
Вечером и ночью обильная роса, которая утром быстро высыхает.
Угли в костре быстро покрываются пеплом.

(2)

Кошка умывается.
Летучие мыши активно вечером летают.

(3)

Птицы весело поют.
Птицы запели в дождь.
Чибисы с вечера кричат.
Глухарь токует в пасмурную погоду.
Воробьи в ненастную погоду весело зачирикали.
Воробьи летают группами.
Воробьи собираются в густой листве деревьев и шумно «митингуют».
Соловей всю ночь поет.
Ласточки высоко летают.
Тетерева подолгу молча сидят на верхушках деревьев.
Цапли и ястребы-перепелятники в полете громко кричат.
Чайки садятся на воду.
Жаворонки расхаживают по полю, кормятся.
Жаворонок запел во время дождя.
Жаворонки много поют (ясная погода сохранится).
Грачи играют.
Орлы парят высоко в небе.
Аисты высоко кружатся.
Зяблик звонко вечером поет.
Кулик над полем беспрерывно летает.
Коростель вечером «дерет».
Стрижи до поздних сумерек высоко летают (хорошая теплая погода сохранится).
Иволга мелодично поет.
Голуби разворковались.

Вороны «играют» на лету.
Серая ворона звонко кричит.
Галки к вечеру собираются стаями и горланят.
Петухи запели в пасмурную погоду.

(5)

Лягушки вечером громко и долго квакают.
У лягушки кожа пожелтела.
Жабы прячутся в норах.

(7)

Пчелы во время ненастья интенсивно передвигаются в ульях и сильно гудят.

Пчелы рано утром дружно отправляются за нектаром и пыльцой.

Пчелы роем вьются над цветущей черемухой или рябиной и сильно гудят.

Вылет пчел за нектаром и пыльцой закончился рано (ясная погода сохранится).

Бабочки не садятся на цветки.

Бабочка-крапивница вылетела из укрытия в моросящий дождь.

На цветках сон-травы бабочки подолгу не задерживаются.

Цикады вечером громко поют.

В пасмурную погоду при южном ветре летают жуки-навозники.

Жуки-навозники вечером низко летают.

Майские жуки летают вечером и жужжат.

Кузнечики вечером дружно прыгают и стрекочут.

В муравейнике с утра открыты все ходы, а сами муравьи интенсивно движутся.

Светлячки вечером светят ярко.

Комары и мошки в вечернее время толкутся столбом.

Божья коровка, взятая в руку, быстро с руки слетает.

Сверчок верещит.

Мухи с самого утра начинают громко жужжать.

Пауки-тенетники вечером плетут новые сети.

Много пауков и их сетей.

Пауки-тенетники главные нити паутины делают очень длинными (хорошая погода сохранится).

(9)

Пиявки хорошо ловятся вечером, до захода и после восхода солнца.

(10)

В пасмурный день раскрылись цветки полевого вьюнка.

Цветки кислицы обыкновенной (заячьей капусты) закрылись на ночь.

Цветки звездчатки средней (мокрицы) раскрылись утром.

Листья костяники закручены вниз.

Цветки белых кувшинок (водяных лилий) раскрылись в 7—8 часов и закрылись около 17 часов.

Листья папоротника-орляка закручены вниз.

Цветки фиалки раскрыты.

Рано утром раскрылись ярко-красные соцветия ноготков.

Листья клевера лугового распрямились.

Ветки ели и можжевельника поднимаются вверх.

## Погода переменится

(1)

Небо заволокли высокие с четкими контурами серые облака — дождя может не быть, но ветер вероятен.

Утром ясно, но постепенно кучевые облака теряют свою форму и становятся слоистыми — близится конец вёдра.

В погожий день края толстых облаков резко очерчены — поднимется ветер.

Подул северный ветер — похолодает.

При заходе солнца небо на севере затягивается тучами — будет ветер.

При заходе солнца небо ярко-оранжевого или красного цвета — ожидается сильный ветер.

Ясное небо к вечеру затянуло облаками — потеплеет.

Утреннее небо кажется красным — к ветреной погоде.

Утренние зори быстро пропадают — к похолоданию.

Небо становится беловатым, появляются перистые облака — к перемене погоды.

Дождь при солнце — скоро дождь прекратится.

Дождь, начавшийся крупными каплями, перестанет быстрее, чем начавшийся мелкими.

Дождь пошел с зарею — быстро перестанет.

В радуге больше красного цвета — дождь скоро пройдет.

Луна в радужном круге — перед ветреной и ненастной погодой.

Луна весной кажется красноватой — к большому теплу.

Солнце быстро взошло и светит ярко — к перемене погоды.

Дрова в печи плохо горят, шипят и дымят — к потеплению.

Дрова в печи сильно горят, пламя с шумом устремляется в трубу — перед бурей.

Дым из трубы коромыслом — перед потеплением.

Гром зимой — к сильному ветру.

Зимой окна оттаивают — наступит потепление.

Снег перестал скрипеть под ногами, заметно осел, подул западный или юго-западный ветер — ожидается продолжительное потепление.

Перистые облака идут с запада, меняя очертания,— погода ухудшится.

Облака движутся с юга на север — перед ненастьем.

Облака будто чернилами облиты — перед ненастьем.

Кучевые облака надвигаются с запада — к ухудшению погоды.

Сбежались тучки в кучку — ненастье недалечко.

К вечеру ветер усиливается — погода ухудшится.

Звезды после ясного дня плохо видны — перед ненастьем.

Млечный путь тусклый — погода ухудшится.

Утром туман от земли поднимается и долго не рассеивается — ненастная погода не за горами.

Роса не выпала, тумана нет даже в низинах — перед ненастьем.

К ночи похолодало, подул северный ветер — погода ухудшится.

После дождя потеплело — к плохой погоде.

Если в начале сентября у луны рога вниз — в течение месяца будет много ненастных дней.

Длинные сумерки — к ненастью, короткие — к хорошей погоде.

Ночью теплее, чем днем — к перемене погоды.

(2)

Домашние животные ложатся под кровлю — перед ненастьем.

Собака свернулась калачиком — перед похолоданием, вытянулась на земле — к теплу.

Дворовый пес целый день сонный — перед ненастьем.

Осел ревет — поднимется сильный ветер, зной спадет.

Кошка вытягивается на полу посреди комнаты — к теплу.

Кошка скребет лапами пол — подует ветер, стену — погода ухудшится.

Кошка крепко спит — к теплу.

Кошка тянется к воде и лакает ее больше обычного — ожидается ненастье.

Кошка долго лежит кверху брюхом — погода будет теплой.

Коровы и быки поднимают морды, сильно втягивают воздух, облизывают губы — к ненастью.

У волов хвост кольцом — поднимется сильный ветер.

Свиньи чешутся — похолодает.

Лошадь храпит, фыркает — перед ненастьем.

Овцы стукаются лбами — поднимется сильный ветер.

Сурки днем вышли на кормежку — перед ненастьем.

У ежа нора с двумя выходами: на север и на юг; жди непогоды с той стороны, где выход закрыт.

Белки покинули гнезда зимой и прыгают по деревьям — морозы спадут.

(3)

Птицы хохлятся — к ненастью.

Птицы кормятся вечером дольше обычного — перед непогодой.

Птицы низко летают, долго кружатся, сильно кричат — жди ненастья.

Птицы садятся на верхушки деревьев — к теплой погоде.

Глухарь не токует — к ненастью.

Воробьи стайками перелетают с места на место — поднимется сильный ветер.

Воробьи пухом и перьями утепляют гнезда — к похолоданию.

Ласточки прилетели — скоро гром грянет.

Индюк кричит в сильный мороз — подует теплый ветер.

Чайки купаются или ходят по берегу — перед ненастьем.

Чайки не улетают далеко от берега и на воду не садятся — перед продолжительным ненастьем.

Грачи стаями с криками вьются над гнездами — к перемене погоды.

Сова-сплюшка днем кричит — перед ненастьем.

Зяблики «скрипят» — погода ухудшится.

Большой пестрый дятел сильно стучит клювом — потеплеет.

Стрижи исчезли — похолодает.

Вороны и галки садятся на нижние ветки деревьев — погода будет ветреной.

Вороны садятся на снег или деревья, повернув головы в разные стороны — ветер стихнет.

Вороны купаются в песке, воде — к скорому потеплению.

Вороны летают высоко — перед ненастьем.

Галки зимним вечером собираются в стаи и кричат — температура повысится.

Куры, гуси и утки смазывают свои перья жиром, а цыплята не отходят от насестов — к длительному ненастью.

Куры во время дождя расхаживают по двору — дождь скоро прекратится.

Петухи вечером запели — к перемене погоды.

Петухи дружно утром запели и поют долго — потеплеет.

Петух в мороз запел — потеплеет.

Утки голову под крыло прячут — похолодает.

Дикие утки улетают с открытых, богатых кормом водоемов на заросшие озера — через час-два будет буря, а ветер — с той стороны, куда они улетели.

Гуси гогочут, полощутся — к теплу.

Гусь клюв под крыло прячет — похолодает.

Журавли на север «тянут» — к теплу, с севера — к холоду.

Журавли летят низко, быстро и молча — жди ненастья.

Сойки, синицы, сороки, свиристели рано улетают на юг — скоро похолодает.

В сухую осень появились стайки белых трясогузок — близится ненастье.

Кулики прилетели — жди тепла.

Кукушки дружно закуковали — к погожим дням.

4

Ящерицы скрываются в норках — погода ухудшится.

5

Лягушки держатся на поверхности воды и квакают — к ненастью.

Лягушек совсем не слышно — перед затяжными холодами.

6

В ясный день рыба клевать перестала — грядет длительное ненастье.

Щука перестала брать на жерлицу — подует холодный ветер.

Щука ушла в глубь водоема — через сутки похолодает, поднимется ветер.

Вьюн всплыл на поверхность — жди ненастья.

7

Пчелы вылетают из ульев поздно вечером — будет пасмурно.

Пчелы из ульев вылетают в пасмурный день — погода улучшится.

Пчелы злятся, жалят, убивают чужих пчел — к засухе.

Пчелы летают долго, далеко, возвращаются в улья поздно вечером — ожидается длительное ненастье.

Пчелы и осы настойчиво ищут укрытия — близится ненастье.

Ночная бабочка залетела в дом — подует холодный ветер.

После дождя прояснилось, но бабочки-крапивницы из укрытий по-прежнему не вылетают — погода снова испортится.

Жуки-навозники копошатся в кучах, не взлетают — к похолоданию.

Возле желтой акации вьется много насекомых.

Вылетают поденки — наступят холода.

Насекомых на земле не видно — перед плохой погодой.

На огонь костра летит много насекомых — погода ухудшится.

Мухи тихо на стенах сидят — будет сыро.

Мухи днем становятся назойливыми — перед зноем или ненастьем.

Мухи ищут укрытия — перед ненастьем.

Пауки-тенетники плетут паутину в южном направлении — перед потеплением, в северном — перед похолоданием.

Пауки во время дождя начали плести паутину — дождь скоро прекратится.

Пауки-тенетники прячутся в щели — ожидается длительное ненастье.

Пауки попрятались по углам — перед ветреной погодой.

Пауков мало — к перемене погоды.

Пауки-тенетники вышли на охоту в самую жару — к ненастью.

Пауки-тенетники вечером спускаются по своей паутине — потеплеет.

Пауки-тенетники разрывают основные нити своей колесообразной паутины — подует ветер с той стороны, с какой эти сети разорваны.

(9)

В коробке рыболовов дождевые черви вьются клубком, пытаясь вылезти наружу,— перед ненастьем.

Пиявки поднимаются вверх и даже вылезают из воды — погода испортится.

(10)

Черемуха зацветает — морозы прогоняет.

Кислица обыкновенная сложила листочки и прижала их к стеблю — погода будет пасмурной.

Колючки чертополоха приняли горизонтальное положение — будет устойчивая ветреная погода, приняли вертикальное положение — перед ненастьем.

Появились среди зимы на проталинах цветки мать-и-мачехи — в конце марта — начале апреля будет тепло.

На листьях конского щавеля выступили капельки воды — к продолжительному ненастью.

Листья бессмертника раскручены или загибаются вверх — погода скоро испортится.

## Возможен дождь

(1)

С утра парит, очень жарко и душно.

Утром, днем и вечером температура воздуха почти одинаковая.

Облака низко идут.

Кучевые облака к вечеру опускаются.

На перистых облаках появляется множество мелких белых облачков.

Кучевые облака рассеиваются, но небо над ними затягивается мутной пеленой.

Направление ветра и движение облаков неодинаково.

Теплым вечером при ясном небе подул сильный восточный ветер.

Ветер усиливается, направление его меняется по часовой стрелке.

Ветер стихает, а затем обрушивается шквалом.

Усиливающийся ветерок к вечеру не стихает.

Звезды сильно мерцают.

Небо на закате темнится.

Вечернее небо имеет зеленоватый оттенок.

Утренняя заря багрово-красная или красно-коричневая.

Солнце садится в тучу.

На закате солнце бледно желтеет.

Луна мутная и бледная.

Молния на западе.

Глухой гром — к тихому дождю, резкий — к ливню.

Беспрерывный гром — к дождю с градом.

Пологая и низкая радуга.

Утренняя радуга.

Радуга с севера на юг.

Радуга с наветренной стороны.

Лес без ветра шумит.

Туман над лесом стоит.

Иней на траве.

Нет росы или роса слабая и быстро высыхает.

Утром капельки росы вытянутыми сережками висят на кончиках листьев или травы.

Дым в тихую погоду стелется по земле или, чуть поднявшись, опускается.

Соль сыреет.

Оконные стекла потеют.

Сильный запах навоза с полей и скотных дворов.

(2)

Домашние животные вечером жадно едят траву.
Домашние животные пьют мало воды, днем спят.
Собака мало ест, много спит.
Собака катается по земле.
Фокстерьер волнуется, воет, роет лапами землю, спит беспокойно.
Кошка в теплом месте сворачивается калачиком и спит, прикрыв мордочку лапой.
У коров уменьшается количество молока.
Свиньи начинают прятаться в укрытия.
Лошадь трясет головой, закидывает ее кверху.
Лошадь на землю часто ложится.
В сухую солнечную погоду шерсть у лошади влажная.
Барсуки вечером не выводят из нор барсучат.
В солнечный день слышатся тревожные посвистывания и крики бурундуков.
Крот делает большие земляные кучи.

(3)

Мелкие пташки прячутся в гнезда.
Воробьи затихли и попрятались под крышу.
Воробьи купаются в пыли.
Воробьи сидят нахохлившись.
Ласточки низко летают.
Тетерка купается в песке или дорожной пыли.
Жаворонков с утра не слышно.
Жаворонки сидят нахохлившись (возможна гроза).
Грачи стаями высоко летают и время от времени устремляются к земле.
Грачи больше ходят по траве, чем по пахоте.
Сыч пронзительно кричит по ночам.
В ясный день хорошо слышен стук дятла.
Стрижи улетают из города на десятки километров.
Иволга издает резкие душераздирающие звуки.
Вороны летают стаями и беспрерывно каркают.
Серая ворона сидит на суку или заборе нахохлившись, каркает редко с хрипотцой.
Галки мечутся и кричат.
Галки попрятались (возможна гроза).
Куры купаются в песке, хлопают крыльями, перебирают перья.
Куры взлетают на самые высокие предметы во дворе.

Курица уводит цыплят в укрытие или прячет под крылья.

Петухи днем запели.

Тихой ночью петухи «перекликаются».

Петухов не слышно два-три дня (вероятен ливень).

Утки плещутся в воде, хлопают крыльями, крякают и усердно смазывают перья жиром.

(4)

Уж вылез на дорогу и греется на солнце.

(5)

Лягушки нудно квакают.

Лягушки прыгают вдоль берега и квакают.

У лягушки кожа стала серая.

Жабы покидают свои укрытия и выходят на открытое место.

(6)

Рыба выскакивает из воды и ловит мошек.

Вьюн на удочку ловится.

Голец кружит по поверхности воды.

Плотва как мыльной пеной покрылась.

Сом и сазан бурно плещутся на поверхности водоема.

Уклея выпрыгивает из воды.

(7)

Пчелы не улетают далеко от ульев.

Пчелы с утра не вылетают собирать нектар и пыльцу, а сидят в ульях и гудят.

Пчелы облепили акацию.

В ясный день пчелы вдруг устремляются в ульи (надвигается неожиданная гроза).

Бабочки садятся на цветки горицвета.

Бабочка-крапивница в солнечный день повисла на потолке или балке вниз головой.

На цветках сон-травы вечером сидит много бабочек.

Жуков-навозников нигде не видно.

Кузнечиков не видно и не слышно.

Муравьи в ясный день спешно заделывают входы в муравейник.

Комары сильно кусаются.

Комары и другие кровососущие насекомые прячутся в укрытия.

Мошки лезут в лицо и глаза.

Слепни сильно кусаются.
Стрекозы собираются в стайки.
Сверчок молчит.
Осы облепляют жимолость.
Паук-тенетник не выходит из своей паутины, даже если ее тронешь.
Пауки-тенетники главные нити паутины делают короткими.
Пауки-тенетники не ремонтируют старые сети и не делают новые.

(8)

Раки вышли на берег.

(9)

Дождевые черви ползают по дорожкам.

(10)

У полевого вьюнка закрылись цветки.
Цветки кислицы обыкновенной не закрылись.
Цветки звездчатки средней закрыты весь день.
В солнечный день цветки одуванчика закрылись (если открыты даже в пасмурную погоду — дождя не будет).
Отцветший одуванчик сложил зонтиком свои пушинки.
Цветки лютика полевого закрылись.
Листья костянки раскрутились и вверх загибаются.
Цветки белых кувшинок закрылись до 17 часов.
Цветки белых кувшинок не раскрылись ни днем, ни вечером.
Листья папоротника-орляка раскручены или загибаются вверх.
Конский каштан «заплакал» мелкими слезами.
Цветки фиалки закрылись и поникли.
Цветки смородины, жимолости, желтой акации и других растений издают сильный запах.
Сено очень пахнет.
На листьях калл утром появились капельки воды.
На листьях хрена заметна влага.
Репейник раскрыл свои колючки.
Чертополох днем не колется.
Ярко-красные соцветия ноготков закрылись.
Клевер луговой сложил свои листочки.
Поникли цветки сердечника лугового и чистотела

Цветки маргариток наклонились к земле.

Розы и шиповник не раскрыли утром своих бутонов.

На кончиках листьев водяных растений (стрелолиста, плакун-травы, телореза и др.) появились капельки влаги.

С листьев осины, ольхи, черемухи, ивы падают капли.

Ветки елей и осин опускаются, чешуйки шишек плотно прижимаются друг к другу.

Цветки ветреницы и перелески складывают лепестки и слегка изгибают цветоножки.

Цветки осоки и злаков закрылись.

Ветер переворачивает листья на деревьях верхней стороной вниз.

В тихую погоду с деревьев падают сухие ветки.

Цветы мальвы сникли и свернулись.

Сосна звенит, а дуб стонет (если внимательно слушать).

Дрему луговую и жимолость облепили насекомые.

Козлобородник и мать-и-мачеха закрыли цветки в первой половине дня.

Подсохшее на лугу сено отсырело.

## Ненастье сохранится

(1)

Облака черные, низкие, движутся быстро.

Луна в дымке.

Ветер сильный, но его направление почти не меняется.

Продолжительный гром.

Дождь без ветра.

Дождь пошел после обеда.

Во время дождя на воде образуются и долго не лопаются пузыри.

Идет окладной дождь.

Осенний дождь начался в полдень.

Появились одновременно две или даже три яркие радуги.

В радуге больше синего цвета.

Когда прекращается дождь, видимость резко увеличивается.

После сильного дождя быстро прояснилось.

После дождя вода не охладилась, а как будто потеплела.

После дождя туман стелется по земле.

После сильного дождя от земли идет пар, светит солнце, кропит дождик.

После дождя эхо приглушенное.

Вода в реке пенится.

Угли в костре тлеют ярко.

(3)

Грачи прилетели рано, но ремонтом гнезд не занимаются, а летают около них, ненадолго на них садятся и снова взлетают.

Куры разгуливают под моросящим дождем.

(10)

После дождя заметно позеленело болото.

После дождя ярче зеленый цвет ржи, пшеницы и овса.

## Вероятны заморозки

(1)

Утром ясно, к полудню появляются кучевые облака, которые к вечеру исчезают. Ветер северный, к концу дня стихает.

Ливень, резкий холодный ветер. Затем дождь прекращается, облака рассеиваются, температура воздуха понижается.

При пасмурной погоде к вечеру облачность уменьшается, ветер стихает, видимость улучшается.

Ясным летним вечером температура воздуха опустилась до +10...+12°С и ниже.

При ясной погоде вечером и ночью на возвышенностях теплее, чем в низинах.

При ясной и прохладной погоде дым из труб или от костра идет вверх.

(7)

Пауки-тенетники в сентябре—октябре усиленно плетут паутину.

# Мороз. Снегопад, метель. Оттепель.

## Мороз

(1)

Звезды сильно мерцают.

Утренняя и вечерняя заря желтая, золотистая или розовая.

Солнце всходит столбом.

Несколько колец вокруг солнца — морозы с метелями.

Яркая луна.

Вокруг луны одно или два тусклых красноватых кольца.

Луна в кольце или в «кресте».

Яркая луна на фоне бледного диска с красной каймой — завтра будет мороз, но через день резко потеплеет.

Вокруг заходящего солнца белые кольца, на них отражаются несколько ложных солнц.

Вечерняя заря багрово-красная — мороз с ветром.

Иней на березах.

Дым от труб и от костра идет вверх.

В печи сильная тяга.

Огонь в печи красный, дрова горят с треском.

В морозный день к ночи теплеет — к долгой стуже.

Безоблачно, ветер северный — морозы усилятся.

(2)

Волки воют вблизи жилья человека.

Кошка в теплом месте сворачивается калачиком и спит, прикрыв мордочку лапой.

Кошка стремится забраться на печь.

Зайцы держатся вблизи жилья человека.

Кукушка кукует на сухом дереве.

С утра слышен дружный и сильный писк синиц — мороз усилится.

Вороны и галки садятся на верхушки деревьев.

Вороны собираются в стаи, летают, кружатся.

Куры рано на насест садятся. Чем выше садятся, тем холоднее будет.

Петух часто на одной ноге стоит.

Гуси хлопают крыльями.

Гусь лапу поджимает.

## Снегопад, метель

(1)

Небо затягивается тучами.
Облака идут низко.
Облака движутся против ветра.
Звезды тусклые.
Солнце в туманном кольце.
Солнце садится в тучу.
Закат в облаках.
Сильный северо-восточный ветер.
Дым из труб или от костра стелется по земле.

(2)

Кошка скребет лапами пол или стену.
Свиньи часто визжат.
Лошадь сильно храпит, фыркает.
Лошадь прямо на снег ложится.
В солнечный день белок в лесу не видно.
Зайцы на лежку устраиваются на возвышенных местах.

(3)

Воробьи сидят нахохлившись.
Воробьи тихо сидят на деревьях или различных постройках.
Воробьи стали прятаться в укрытия.
Тетерева и куропатки улетают с открытых мест в лесную чащу или прячутся в снег.
Синицы кормятся до самой темноты.
Вороны стаями летают и беспрерывно каркают.
Вороны прячут клюв под крыло.
Вороны купаются в снегу.
Сорока лезет под стреху.
Куры хвостами вертят.

(6)

Щука перестала брать на жерлицу.
Щука ушла в глубь водоема.
Рыбы собираются в ямах.
Сом жирует.

(10)

Длинные еловые ветки сгибаются.

## Оттепель

(1)

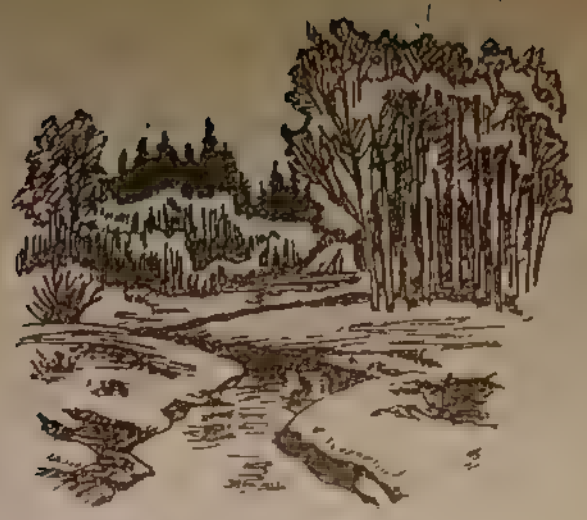
Тусклые звезды кажутся очень высокими.
Снег идет большими хлопьями.
На реке вода на лед выступила.
Огонь в печи белый, дрова горят плохо, зола быстро гаснет.
В печи слабая тяга.
Ставни скрипят.

(3)

Воробьи дружно расчирикались.
Снегири весело поют.
Вороны на снег садятся.
Гуси и утки в снегу купаются
Гуси и утки крыльями хлопают.

(10)

Лес шумит.
Березы в тумане.



# Какая будет весна?

(1)

Если осенью снег выпадет рано, то и весна будет ранняя.

Длинные сосульки к поздней осени.

Ранняя весна — много воды.

Туман в ноябре — к поздней весне.

Раннее похолодание в ноябре — к ранней весне.

Месяц весною кажется красноватым — к большому теплу и к грозе.

Апрель с водою — май с травою.

На Макарьев день (1 февраля) погода ясная — весна ранняя.

На Ефимия день (2 февраля) в полдень солнечно — весна ранняя.

На Аксинью (6 февраля) вёдро — такая же и весна.

На Трифона (14 февраля) звездисто — к поздней весне.

Какова погода на Сретенье (15 февраля), такова весна будет: оттепель установилась — весна теплая; через дорогу снег метет — поздняя и дождливая; холода завернут — холодная.

На Евдокию (14 марта) мороз — март морозным будет.

(2)

Зайцы весной долго не линяют — холодная погода еще продержится.

Мыши устраивают гнезда внизу копен или в бороздах — весна сухая.

Медведи осенью устраивают берлоги на высоких местах — весной низины затопит вода.

(3)

Дикие утки прилетели жирные — весна холодная и долгая.

Грачи, журавли, жаворонки прилетели рано — к ранней и теплой весне.

Грачи летят на старые гнезда и начинают их ремонтировать — к дружной весне.

Вороны ранней весной купаются — к теплу.

Птицы прилетели стаями — к дружной весне.

Гуси высоко летят — воды будет много, низко — мало.

Белая трясогузка прилетела — начнется ледолом.

Прилетевшие птицы долго не щебечут — будет холодно.

На Герасима Грачевника (16 марта) грачи сидят уже на гнездах — к дружной весне.

На Благовещенье (7 апреля) нет ласточек — весна холодная.

На Ивана Постного (9 сентября) журавли на юг потянули — к ранней весне.

(7)

Ранний вылет пчел — к ранней и теплой весне.

Пчелиные матки рано начали свою работу в ульях — жди ранней весны.

(10)

Осенью листья берез желтеют с верхушки — весна ранняя, снизу — поздняя.

# Какое будет лето?

(1)

Снег быстро тает, вода бежит дружно — перед мокрым летом.

Снег мокрый и плотный — к мокрому лету, сухой и легкий — к сухому.

Снежная зима — дождливое лето.

Мало снега в лесу на ветках — летом в этом лесу мало ягод и грибов.

Теплая зима — холодное лето.

Зимой сухо и холодно — летом сухо и жарко.

Зимой вьюги кружат — летом ненастье замучит.

В январе частые снегопады и метели — в июле частые дожди.

Зимой много инея — летом много росы.

В начале зимы сильный снег — в начале лета сильный дождь.

Январь сухой, морозный, вода в реках убывает — жди сухое и жаркое лето.

Каков первый день февраля, таково и лето.

В феврале холодно — в августе жарко.

Ранней весной сверкает молния, а грома не слышно — к сухому лету.

Весна холодная — лето громобойное.

Снег весной тает с северной стороны муравейника — лето теплое и долгое, тает с южной — холодное.

На Омельяна (21 января) ветер дует с юга — лето грозовое.

На Григория Никийского (23 января) иней на стогах — лето мокрое.

На Евдокию (14 марта) дождь либо снег с дождем, либо молодой месяц с дождем — лето мокрое. Если ветер в этот день теплый — лето теплое и мокрое, ветер северный — холодное.

На Благовещенье (7 апреля) гроза — лето теплое, если вёдро — пожароопасное.

На Антипа (24 апреля) воды не вскрылись, лед не тронулся — лето плохим простоит.

На Якова (13 мая) теплый ветер и звездная теплая ночь — лето вёдренное.

На Мокия (24 мая) туманно, дождь — лето мокрое, грозовое, а если сухо — лето сухое.

На Епифана (25 мая) утро в красном кафтане — лето сухое, пожарное.

На Сидора (27 мая) дуют северные ветры — лето холодное.

На Пахомия (28 мая) тепло — лето теплое.

На Самсона (9 июля) дождь — до бабьего лета мокро будет.

Если 1 и 2 июня льет дождь — весь июнь сухим будет.

(2)

Заяц весной долго не линяет — лето холодное.

(3)

Птицы вьют гнезда на солнечной стороне — к холодному лету, на теневой — к теплому.

(7)

Весной летает много паутины — к жаркому лету.

Весной майских жуков много — к сухому, засушливому лету.

(10)

Береза раньше ольхи распустится — лето солнечное, сухое, ольха раньше березы — холодное и дождливое.

Дуб раньше ясеня распустится — лето влажное. и прохладное, ясень раньше дуба — сухое и теплое.

Из березы течет много сока — лето дождливое.

# Какая будет осень?

(1)

Гром в сентябре — долгая осень.

Если осенью первый снег обильный, свешивается с крыш — уже не растает.

Первый осенний снег с бураном — часто будет выпадать и таять снег.

На Макриду (1 августа) мокро — осень мокрая, а если сухо — сухая.

На Лаврентия (23 августа) вода тихая — и осень такая же будет.

На Пречистую (28 августа) — небо чистое — зерновые хлебопашец успеет собрать полностью, они не прорастут в валках.

На Семена (27 сентября) ясно — осень ветреная.

На Афанасия (3 октября) ветер с юга — к теплу, с востока — к вёдру, с запада — к мокроте, с севера — к стуже.

В первый день бабьего лета ясно — осень теплая.

Лето грибное — осень короткая.

На Богоявленье (19 января) снега много — осень ясная и длинная.

(2)

До Покрова (14 октября) белка сменила шубку — осень хорошая.

Мыши устраивают гнезда наверху копен — осень долгая и мокрая.

Заяц весной долго не линяет — к продолжительной и прохладной осени.

(3)

Лебеди в теплые края долго не улетают — осень теплая и продолжительная.

Скворцы долго не улетают — осень сухая.

Журавли осенью летят высоко, не спеша, часто курлыкают — остальные дни осени будут хорошие.

Гуси летят — зимушку на хвосте тащат.

(7)

Массовый лёт молодых паучков на ими же выпущенных длинных паутинках — признак продолжительного бабьего лета.

Во время бабьего лета много паутины — к ясной осени.

Во время бабьего лета паутины много, дикие гуси садятся, а скворцы не отлетают — к теплой, сухой и долгой осени.

(10)

Рябина поздно зацвела — к теплой и долгой осени.

В лесу на рябине много плодов — осень дождливая, малоснежная.

Если поспевший овес, как бы налитый топленым молоком, прямо на глазах опять позеленеет — жди ненастной осени.

В начале августа листья на деревьях начали желтеть — к ранней осени.

# Какая будет зима?

(1)

Октябрьский гром — к малоснежной зиме.

Октябрьские грозы — к морозной зиме.

Чем суше и теплее сентябрь, тем позднее наступит зима.

Если в третий день ноябрьского полнолуния заход плеяд (Стажор и Волосожор) будет ясный — зима ожидается суровая, если туманный — дождливая и затяжная.

Год хлебородный скажется зимой холодной.

Если первый снег упадет на мокрую землю и останется — зима слякотная, на замерзшую землю — суровая, на сухую — снег скоро сойдет.

Первый снег остался на деревьях — он и на земле останется.

Сырое лето и теплая осень — перед долгой снежной зимой.

На Ефимия (2 февраля) метель — вся масленица (8—13 марта) метельная.

На Макария (7 августа) утренник холодный — зима холодная.

На Исакия (16 августа) ветер с вихрем — жди зиму крутую и снежную.

На Лаврентия (23 августа) вода тихая — зима вьюжная.

На Покров (14 октября) ветер с востока — зима холодная.

На Михайлов день (21 ноября) пал иней — зима снежная.

На Матрену (22 ноября) на деревьях иней — к морозам, встал туман — к оттепели.

На Евлампия (23 ноября) рога месяца показывают на юг — зима поздняя, на север — суровая.

Если на Андрея Первозванного (13 декабря) вода в реках тихая, не шумит — зима хорошая, шумная — зима морозная и метельная.

(2)

Белка осенью гнездо на дереве высоко строит — к теплой зиме, низко строит — к морозной.

Белка делает большой запас орехов — зима суровая.

Белка до Покрова (14 октября) сменила шубку — зима суровая.

Кроты и мыши с осени делают большие запасы — перед суровой снежной зимой.

Зайцы нагуляли много жира — зима предвидится долгая и холодная.

(3)

Птицы дружно пошли в отлет — перед строгой зимой.

Отлет журавлей до Покрова (14 октября) — к ранней зиме.

Журавли и гуси не спешат с отлетом — стужа наступит не скоро, зима будет мягкая и короткая.

В первые дни октября с высот доносятся звонкие клики быстро летящих гусей и журавлей — скоро наступит долгая и холодная зима.

Через три недели после отлета основной массы журавлей ударят первые ночные заморозки.

Куры осенью рано линяют — зима теплая.

Гуси в отлет быстро пошли — скоро снег выпадет.

Гуси высоко летят — снега будет много, низко летят — мало.

(7)

Пчелы осенью леток оставляют открытым — перед теплой зимой, воском залепляют, оставляя небольшое отверстие, — перед холодной.

Матка пчел прекращает откладывать яйца уже в августе, а не в сентябре — зима ранняя и холодная.

Муравьи делают большие кучи — к суровой зиме.

Во время бабьего лета много паутины летает — к холодной зиме.

(10)

Поздний листопад — к суровой и продолжительной зиме.

В октябре лист с березы и дуба чисто опал — к теплой зиме, а не чисто опал (осталось висеть много сухих листьев) — к поздней и суровой.

Опавшие листья осины легли вверх изнанкой — зима теплая, лицом вверх — холодная, вперемежку — средняя.

Ива рано инеем покрылась — к долгой зиме.

В лесу много орехов, но мало грибов — зима суровая и снежная.

На дубу много желудей — перед морозной зимой.

Пока лист с вишневых деревьев не опал, сколько бы снегу ни выпало, оттепель его сгонит, до настоящей зимы еще далековато.

Летом много полевого осота — зима холодная, много щавеля — теплая.

летает

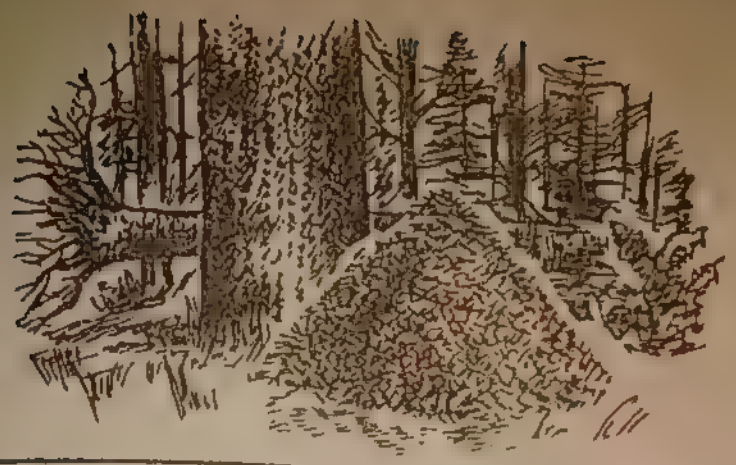
и продолжительн

чисто опал — к тем
алось висеть мно
овой.
вверх изнанкой
ная, вперемежку

долгой зиме.
бов — зима сурова

ед морозной зимо
не опал, сколько б
нит, до настоящ

ма холодная, мног



# Ориентирование на местности

Самый надежный способ не заблудиться — всегда иметь карту и компас, уметь ими пользоваться. Если нет ни карты, ни компаса — это не повод для переживаний.

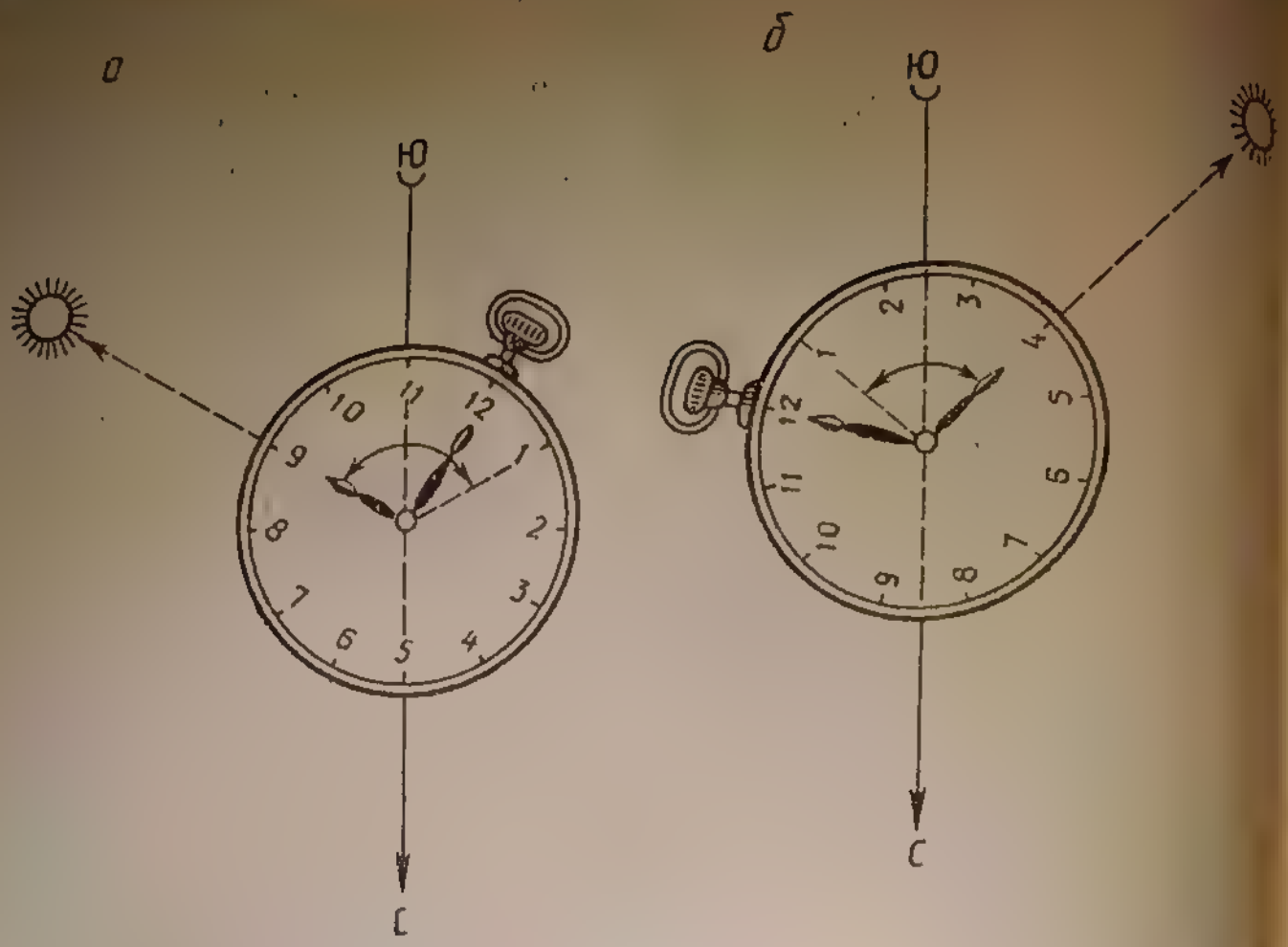
Днем определить стороны горизонта можно по солнцу, отдельным признакам окружающих предметов (приметам), а ночью — по луне и Полярной звезде.

При определении сторон горизонта по солнцу следует иметь в виду, что в Северном полушарии солнце находится (примерно): в 7 часов утра (по декретному времени) — на востоке; в 13 — на юге, в 19 — на западе, в 1 час ночи — на севере.

Для определения сторон горизонта по солнцу и часам стрелки часов устанавливают по местному времени и направляют часовую стрелку на солнце. Угол между часовой стрелкой и цифрой 1 (по летнему времени цифрой 2) делят пополам прямой линией. Она укажет направление север — юг. Этим же способом можно определять стороны горизонта по полной луне. Она противостоит солнцу ровно на 12 часов, а это значит, что в 7 часов луна находится на западе, в полночь — на юге и в 19 часов — на востоке (табл. 1).

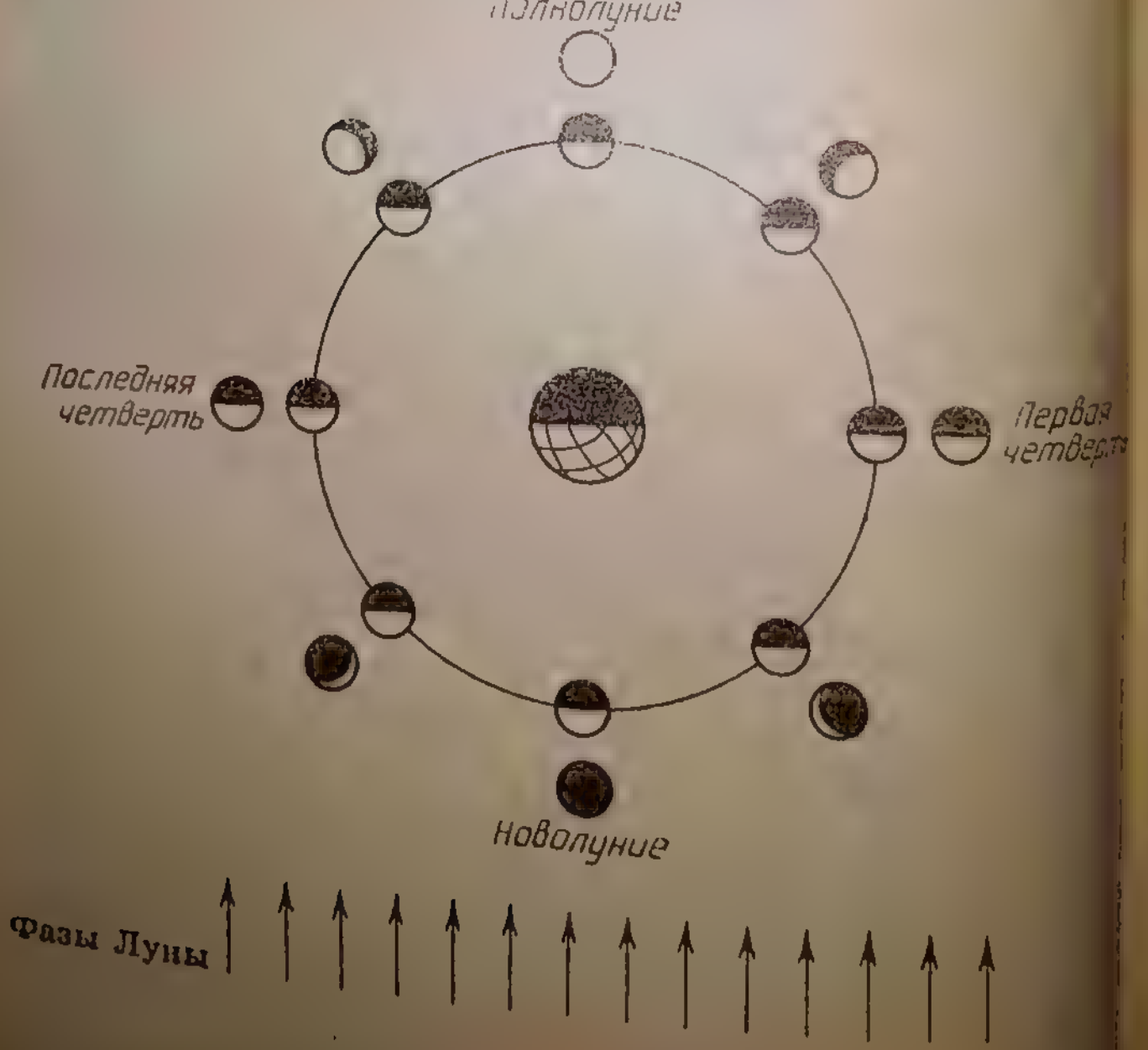
При таком определении сторон горизонта следует иметь в виду, что солнце и луна перемещаются по небосводу с востока на запад по часовой стрелке за 1 час на 15 градусов.

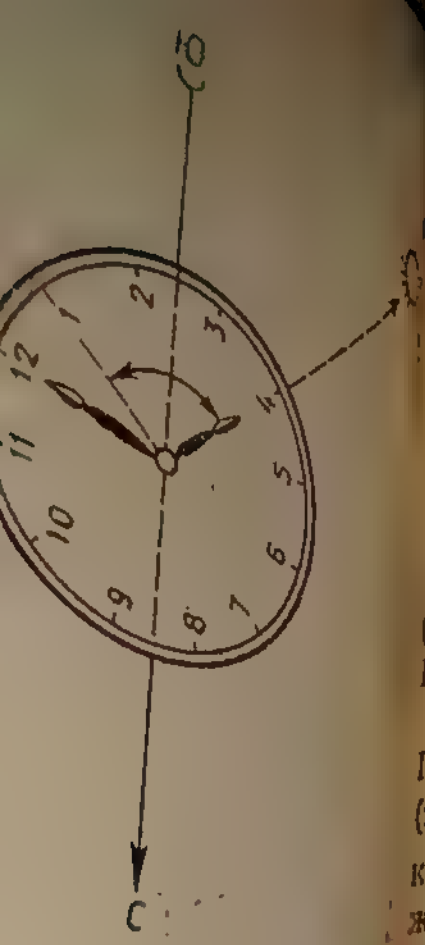
Определяя стороны горизонта по Полярной звезде, надо помнить, что она в нашем полушарии всегда находится на севере. Звезду легко отыскать по созвездию Большой Медведицы, имеющему вид большого ковша из семи ярких звезд. Через две крайние звезды




**Определение сторон горизонта по солнцу и часам:**

*а* — до полудня; *б* — после полудня






о солнцу и часам:
олудня

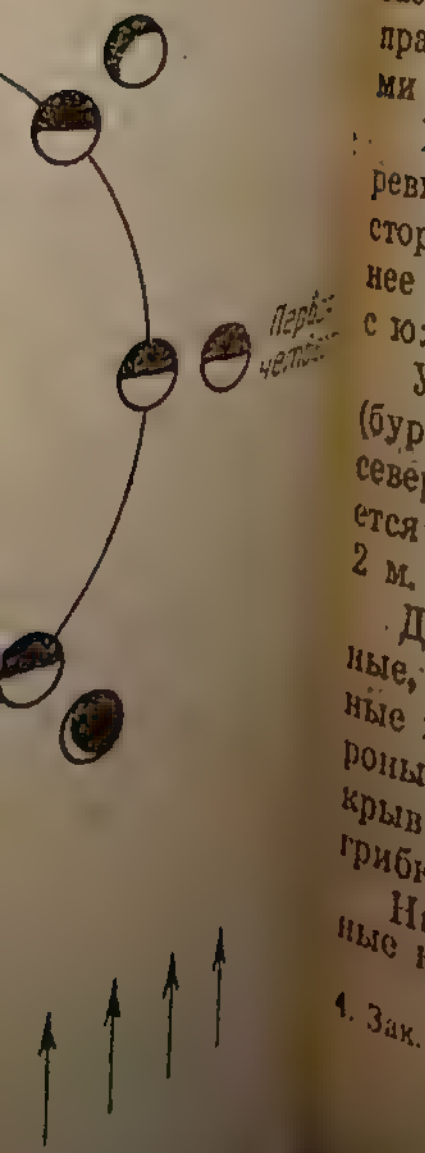



Таблица 1

## Местонахождение Луны на небосводе в разное время суток

| Фаза Луны | В 19 часов | В 1 час | В 7 часов |
|---|---|---|---|
| Первая четверть (видна правая половина диска) | На юге | На западе | |
| Полнолуние (виден весь диск) | На востоке | На юге | На западе |
| Последняя четверть (видна левая половина диска) | — | На Востоке | На юге |

ковша β и α надо мысленно провести прямую и отложить на ней пятикратное расстояние между этими звездами. На конце прямой окажется Полярная звезда, находящаяся на конце ковша созвездия Малая Медведица.

Сориентироваться на местности помогает знание следующих примет.

Летом почва около больших камней, строений, деревьев и кустов суше с южной стороны. Это можно определить на ощупь.

Снег быстрее подтаивает на южных склонах, образуя зазубринки («шипы»), направленные своими остриями на юг.

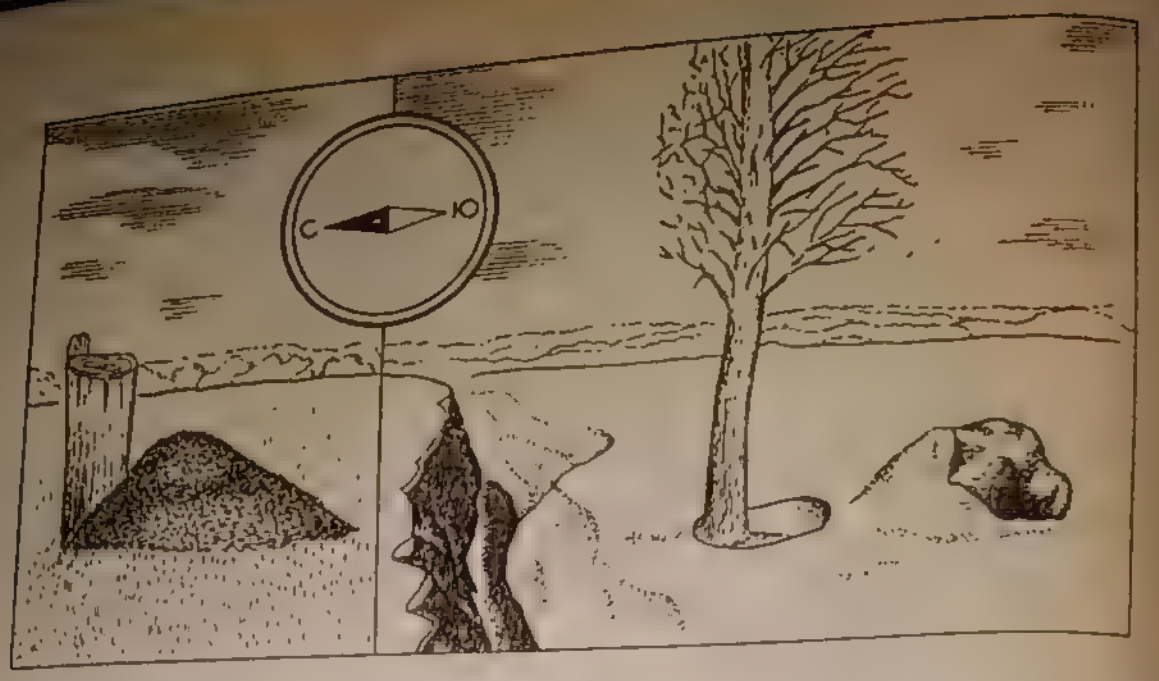
Кора большинства деревьев грубее с северной стороны, тоньше, эластичнее (у березы — светлее) — с южной.

У сосны вторичная кора (бурая, потрескавшаяся) на северной стороне поднимается выше по стволу на 1—2 м.

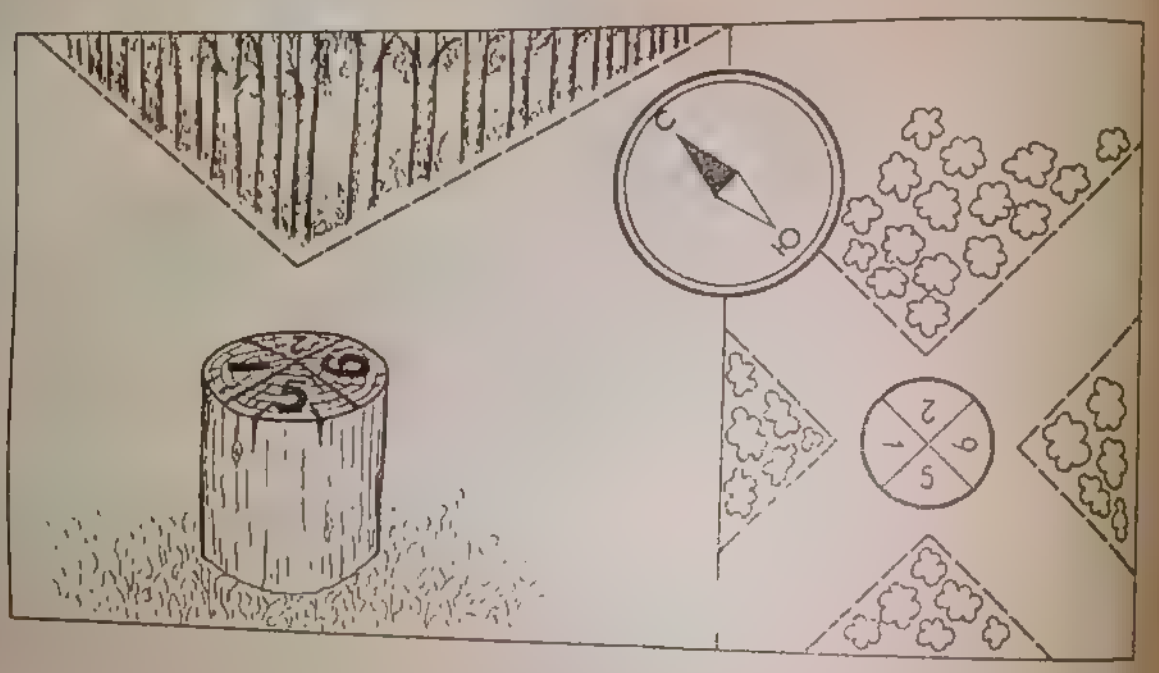
Деревья, камни, деревянные, черепичные и шиферные кровли с северной стороны раньше и больше покрываются лишайниками и грибками.

На свежих пнях годичные кольца тоньше с севера.

Нахождение Полярной звезды на небосводе




Определение сторон горизонта по муравейнику, таянию снег
в овраге, лунке у дерева, снегу, прилипшему к камн




Определение сторон горизонта по квартальному столбу
на лесной просеке

На стволах сосен, елей, кедров смола обильнее выст
пает с юга.

С северной стороны на стволах берез черных пят
больше.

Кора у деревьев покрывается черными трещинах
с севера.

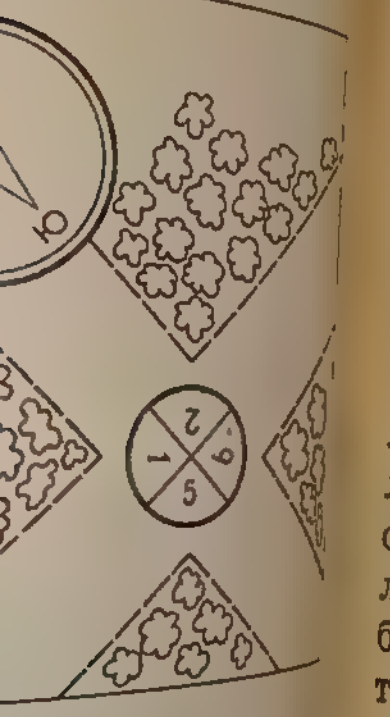
Ветки одиноко растущих деревьев всегда тянутся
югу.

На валунах зеленых мхов больше с севера.

Весной на поляне трава гуще с севера, в жарко
время года — с юга.

Муравейники, как правило, располагаются с южно

вейнику, таянию сне
рилипшему к ство



ртальному стол

ла обильнее вы
ерез черных п
рными трещи
всегда тянут
с севера.
севера, в жар
сгаются с ко

стороны деревьев, пней и кустарников, причем южный склон муравейника пологий, а северный — крутой. Ягоды и фрукты раньше краснеют (желтеют) с южной стороны.

Ребра листьев пижмы направлены на юг и север, а широкая сторона — на восток и запад.

Шляпки рыжиков, растущих севернее ели,— крупные, ярко-медные, разрисованные концентрическими кругами, а растущих южнее ели — мелкие, зеленоватые, с едва заметными кругами.

Просеки в больших лесных массивах, как правило, прорубают с севера на юг и с востока на запад. Нумерация кварталов, образуемых просеками, идет с запада на восток. К северу будет обращена та сторона лесоустроительного столба, на которой находятся меньшие номера кварталов.

Если мох растет по всему стволу дерева, то на северной стороне, особенно у корней, его больше.

Проходимость заболоченного участка местности можно определить по степени сжатия торфа рукой, а также по некоторым внешним признакам (табл. 2).

Если при сжатии торфа рукой его объем не уменьшается или уменьшается незначительно, масса не продавливается сквозь пальцы, вода не выделяется или выделяется редкими каплями — болото проходимо. Если при сжатии объем торфа заметно уменьшается, торф продавливается сквозь пальцы или даже вытекает струйкой — болото непроходимо. Тем более оно непроходимо, если торф жидкий.

Таблица 2

**Проходимость болот**

| Вид и характер болот в теплое время года | Степень проходимости |
|---|---|
| **Верховые (моховые)** | |
| Сплошной моховой покров, деревьев нет или редко встречаются угнетенные сосны, много мочажин, вода стоит выше поверхности или вровень с ней (в мочажинах, болотцах) | Проходимы с трудом |
| Тот же вид болота, но мочажин мало, воды на поверхности нет | Проходимы |

Окончание

| Вид и характер болот в теплое время года | Степень проходимости |
|---|---|
| **Низинные (травяные)** | |
| Сплошной травяной покров, деревьев нет, редко встречаются кусты ивы, вода на поверхности | Проходимы с трудом |
| Травяной и моховой покров, кусты ивы, редко отдельные деревья, небольшие кочки, вода выше поверхности или на ее уровне | Проходимы с трудом |
| Тот же вид болота, но вода ниже поверхности. | Свободно проходимы |
| Сплошные заросли тростника, поверхность вязкая торфянистая или илистая, вода на поверхности или немного ниже | Проходимы с трудом |
| **Лесные** | |
| Лес березовый или сосновый, густой травяной покров, кочки у стволов деревьев, вода на поверхности или вровень с ней | Проходимы |
| Лес редкий или средней густоты, сосны высотой 10—12 м, торфяной покров, кочки крупные, поверхность сухая | Свободно проходимы |
| Лес средней густоты березовый или еловый, кусты ольхи, густой травяной покров, кочки вокруг деревьев, много бурелома, вода на поверхности или немного ниже | Проходимы |
| **Сплошные торфяные** | |
| Торф очень плотный, осушенный и слабоувлажненный; торф плотный, средней увлажненности или рыхлый, увлажненный | Непроходимы |
| Торф очень рыхлый, сильно увлажненный | Проходимы с трудом |
| Торф текучий | Непроходимы |

При преодолении заболоченного участка местности надо пользоваться шестом. Он служит опорой, зондом для измерения глубины и средством самостраховки при падении.

Без прыметы ўдачы не бывае.
Не ведаеш прыметы і свайго лесу — не можаш быць паляўнічым.
Дзецям пакідай не грошы, а любоў да прыметы, жаль да лесу і ракі і характар добры.
Мудраца без прыметаў, селяніна без недахопаў, а паляўнічага без промахаў не бывае.
Прымета і звычай старэй закона.
Без прыметы, як без родных, не пражывеш.
І добры без прыметы неразумны.
Жыць — прымету вучыць.
Алкаголік і лайдак з прыметаю пакутуюць, без прыметы таксама.
Слову — вера, хлебу — мера, капейцы — лік, а прымеце — надзея.
Хто з прыметаю і навукаю — другіх вучыць.
Малады без прыметы, сталы — без лёсу.
Добрую прымету знайшоў — шукай далей: яшчэ лепшую знойдзеш.
У прымету вер, а розум не губляй.
З прыметаю не змагайся. Абыходзь.
Не кожная прымета адразу збываецца.
Характар і прымету не пераменіш.
Кожная прымета па-свойму прадвяшчае і лечыць.
Тое бывае, чаму прымета навучае...
З прыметаю цяжка, без яе нязносна.
Доля і прымета — у хаўрусе.

# Живой циферблат

Умение по состоянию венчиков цветков растений и по первой песне птиц определять время без часов может пригодиться каждому любителю природы (табл. 3, 4). Только надо иметь в виду, что «идут» эти «часы» в каждом районе по-своему, в зависимости от светового пояса и продолжительности дня.

Таблица 3

**Растения-«часы»**

| Растение | Время, ч | |
|---|---|---|
| | раскрытия цветков | закрытия цветков |
| Козлобородник луговой (растет на лугах, балках, опушках лесов, обнажениях песка, мела, глины; цветет с мая до августа; цветки желтые) | 3—5 | 10 |
| Шиповник (растет по поймам рек, среди кустарников, на вырубках, в оврагах; цветет с половины мая до конца июля; цветки розовые или темно-красные) | 4 | 19—20 |
| Цикорий дикий (растет на пустырях, вдоль дорог, по крутым берегам, на холмах; цветет в июне и июле; цветки большие светло-синие) | 4—5 | 10 |
| Осот полевой (растет на огородах, полянах, садах, среди посевов, вдоль дорог, на пустырях; цветет с конца июня до осени; цветки желтые) | 5 | 11—1[illegible] |

Продолжение

| Растение | Время, ч | |
|---|---|---|
| | раскрытия цветков | закрытия цветков |
| Лилия-саранка (растет в городе на газонах или у стен, иногда в сочетании с нирисами у воды; цветет в июне и июле; цветки желто-оранжевые или оранжево-красные) | 5 | 19—20 |
| Одуванчик лекарственный (растет на солнцепеке и в тени, на равнинах и в горах, среди другой травы и одиночно; цветет с конца апреля и весь май; цветки ярко-желтые) | 5—6 | 14—15 |
| Ястребинка волосистая (травянистое растение высотой 5—30 см, растет по сухим местам, особенно по песчаным обочинам дорог; цветет в мае и июне, иногда до осени; цветок желтый, в два раза больше, чем у одуванчика лекарственного) | 6—7 | 15—16 |
| Ястребинка зонтичная (травянистое растение высотой до 120 см, растет как сорняк по паровым полям, опушкам, канавам, вдоль дорог; цветет с конца июня до осени; цветок желтый, как у ястребинки волосистой) | 6 | 17 |
| Картофель (цветет в конце июня и весь август; цветки бело-фиолетовые) | 6—7 | 14—15 |
| Лен (растет на полях, иногда встречается как сорняк в посевах, около полей, по лугам и склонам; цветет с июня по август; цветки синие) | 6—7 | 16—17 |
| Кувшинка белая (встречается в стоячих и медленно текущих водоемах, в прудах и старицах; цветет с конца мая по август; цветки имеют много белых лепестков и желтых тычинок, плавают по поверхности воды) | 7 | 17—18 |
| Очный цвет полевой (встречается на полях, в садах, на мусорных местах, по обочинам дорог; цветет в июне — августе; цветки кирпично-красные) | 7—8 | 11—12 |
| Ноготки (растут в садах, палисадниках, на огородах; цветут с начала июня до конца октября; цветки оранжево-желтые) | 9—10 | 15—16 |

Окончание

| Растение | Время, ч | |
|---|---|---|
| | раскрытия цветков | закрытия цветков |
| Смолка обыкновенная (растет на полянах, лугах, опушках, склонах; цветет в мае и июне; цветки малиновые и розово-малиновые) | 9 | 20—21 |
| Кислица (растет в тенистых влажных хвойных, иногда лиственных лесах, главным образом около лесных ручьев и прудов; цветет в мае, часто осенью во второй раз; у цветков лепестки белые с нежно-розовыми жилками) | 9—10 | 17—18 |
| Мать-и-мачеха (растет на влажных глинистых и суглинистых почвах по канавам, берегам рек и ручьев, на глинистых склонах, мусорных местах, в населенных пунктах у домов; цветет в апреле — начале мая, цветки желтые) | 9—10 | 17—18 |
| Торичник красный (растет на глинистых и песчаных почвах вдоль дорог, по склонам, по полям; цветет с мая по сентябрь; цветки розовые) | 9—10 | 14—15 |
| Табак душистый (высаживается около домов; цветет в июне и до осенних заморозков; цветки белые) | | 20—21 |
| Любка двулистная (ночная фиалка) (растет на лесных полянах, в ельниках, суборях, борах, на луговинах близ лесных опушек, в сосново-еловых мелколесьях; цветет в июне—июле; цветки белые, с сильным пряным запахом, особенно в сумерки) | | |
| Дрема луговая (растет на лугах в посевах, на паровых полях, по огородам и садам, на пустырях и около канав; цветет в июне—августе; цветки белые, иногда слегка розовые) | | 21—22 |
| | | 21 |

| Окончание | |
|---|---|
| Время, ч | |
| раскрытия цветков | закрытия цветков |
| 9 | 20—21 |
| 9—10 | 17—18 |
| 9—10 | 17—18 |
| 9—10 | 14—15 |
| 20—21 | |
| 21—22 | |
| 21 | |

Шиповник

Козлобородник

Осот

Цикорий

Лилия-саранка

Одуванчик

Ястребинка з

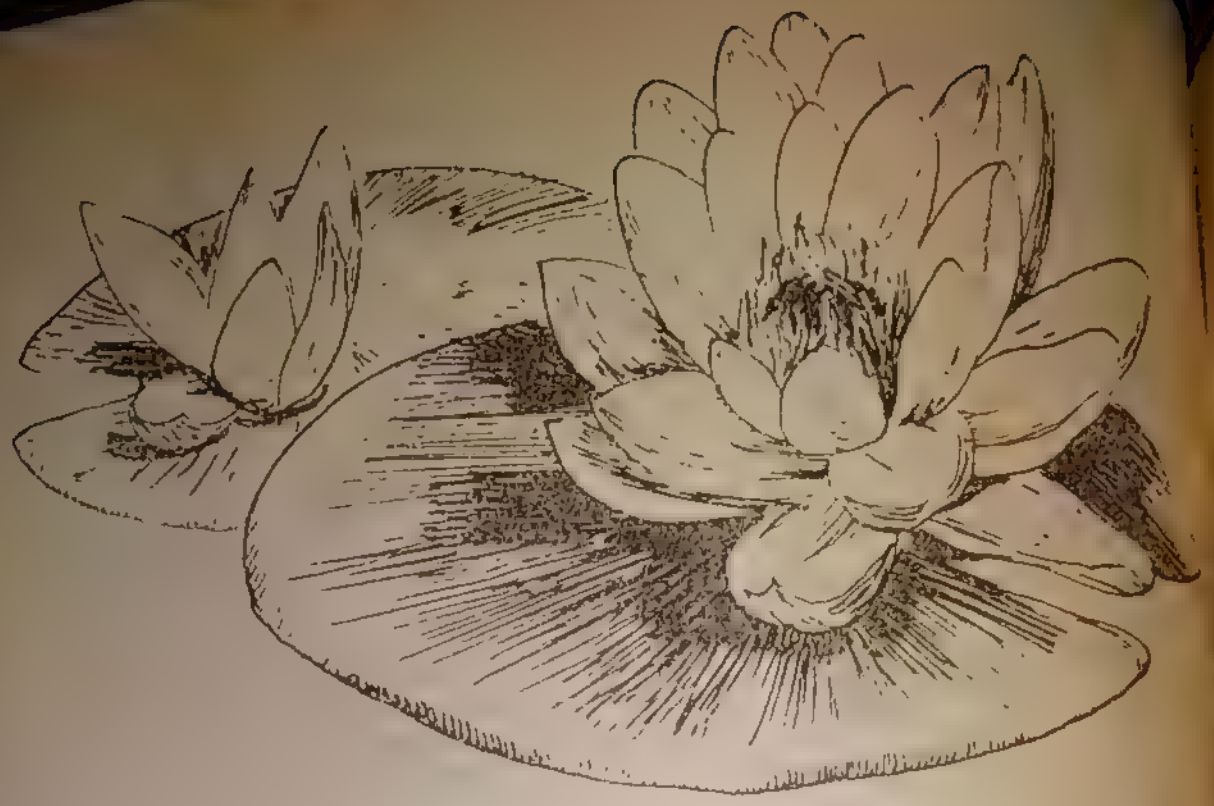
Ястребинка волосистая

Одуванчик

Ястребинка зонтичная

Картофель

Лен



Кукшинка белая

Кислица

Смолевка

Ноготки

Кислица

Торичник

Ноготки

Таблица 4

## Первая песня пернатых

| Птица | Время, ч |
|---|---|
| Зяблик | 2—2.30 |
| Малиновка | 3—4 |
| Перепел | 3.30—4 |
| Дрозд | 4—4.30 |
| Пеночка | 4—5 |
| Синица | 5—6 |
| Воробей | 6—7 |

# Грибной календарь

В Белоруссии насчитывается примерно 700 видов шляпочных грибов. Половина из них — съедобные, 54 вида допущены к заготовке.

По вкусовым качествам, питательной ценности грибы превосходят многие продукты. Неумение пользоваться грибным царством не украшает не только сельского жителя, но и городского.

К первой категории относятся самые ценные, вкусные и калорийные: белый гриб (сосновый, еловый, березовый); груздь настоящий, груздь желтый; рыжик (сосновый, еловый).

Ко второй категории относятся менее ценные по вкусовым качествам и калорийности грибы: подосиновик (красный, желто-бурый, серый, белый); подберезовик (обыкновенный, болотный); масленок (зернистый, поздний); волнушка розовая, волнушка белая (белянка); шампиньон обыкновенный; польский гриб; гладыш, подгруздок белый; опенок осенний.

К третьей категории принадлежат моховик (зеленый, желто-бурый); груздь черный; часть сыроежек (пищевая, желтая, красивая, цельная, буреющая, жгучая, едкая и др.); толстушка; валуй; шампиньон полевой; подгруздь черный; строчок обыкновенный; серушка.

Четвертая категория — самая многочисленная, собираемая редко. Исключение составляют зеленушка, лисичка и серая рядовка, которые собирают до поздней осени. В эту категорию входят козляк-решетник; моховик болотный; говорушка серая; говорушка; молочай-подорешник; скрипица; шампиньон лесной; опенок луговой; колпак кольчатый; гриб-зонтик пестрый; гри-

ной
царь

тся примерно 700 ви
а из них — съедобн
е.

итательной ценности гр
укты. Неумение полу
крашает не только се
.

тся самые ценные, ви
риб (сосновый, еловы
груздь желтый; рыж

сятся менее ценные:
ийности грибы: подо
серый, белый); подбе
й); масленок (зернист
лнушка белая (белян
ольский гриб; глады
нний.

адлежат моховик (з
ерный; часть сыро
льная, буреющая, жг
й; шампиньон полев
быкновенный; серу
мая многочисленная
составляют зелену
рые собирают до пос
т козляк-решетник;
ерая; говорушка; у
мпиньон лесной; ос
иб-зонтик пестрый; п

баран; дождевик жемчужный; порховка свинцово-се-рая; сморчок настоящий и сморчок конический; дожде-вик гигантский; навозник белый; сыроежка золотисто-красная; мокруха еловая; вешенка обыкновенная.

Грибы первых трех категорий утверждены ГОСТом для заготовки.

Грибная пора коротка, поэтому любителям «тихой» охоты необходимо знать, когда, где и какие грибы растут и, кроме того, что очень важно, какие грибы можно употреблять в пищу без опасения за свою жизнь.

Грибной календарь — это не столбики чисел появления и схода грибов, а непрерывная, последовательная смена лесных картин — с грибами и без них.

Грибной год условно делится на шесть месяцев.

Апрель — снегогон. Появляются самые ранние грибы-«подснежники»: строчки и сморчки.

Май — травник. Леса наряжает, лето в гости ожидает. Растут сморчки и строчки, появляются кое-где грибы-травники: сыроежки и подберезовики.

Июнь — колосовик. Скопидом, урожай копит. Появляются рыхлые колосовики: подосиновики, подберезовики черные, маслята, моховики, горькушки, сыроежки, мухоморы.

Июль и август. Июль — страдник. Макушка лета. К тем грибам, что растут в июне, прибавляются рыжики, лисички, грузди и белые (боровики). Август — хлебосол и густоед. Продолжают буйно расти июльские грибы, появляются волнушки и зеленушки.

Сентябрь — листопадник. Месяц прощальных птичьих песен и листопада. Грибы-листопадники: подосиновики, подберезовики черные и белые, моховики, масленки, горькушки, сыроежки, белые грибы, мухоморы, рыжики, лисички, грузди, волнушки, зеленушки и белянки.

Октябрь — предморозник. Землю, где листом, где снегом покроет. До холодных колючек инея растут в лесу сентябрьские листопадники, но особенно буйно растут предморозники — опята.

Открывают грибной календарь сморчковые грибы. В середине апреля — начале мая, когда в оврагах и лесу еще местами лежит снег, появляются строчки и сморчки. Верной приметой их появления служат распустившиеся сережки осин и докрасна набухшие почки берез.

Растут сморчки и строчки на склонах оврагов, по-

лянах и вырубках, прогретых солнцем, а то и прямо на заброшенных лесных дорогах.

Со второй половины мая, сразу после теплых майских дождей, на лугах, на ромашковых полянах и опушках появляются дождевики и порховки: головач круглый, головач продолговатый, дождевик грушевидный, дождевик жемчужный, дождевик шиповатый, порховка свинцово-серая и порховка черноватая.

В первых числах июня в изобилии и в большом разнообразии появляются сыроежки. Только в БССР их более 60 видов. В березняках — подберезовики обыкновенные, в изреженных светлых сосняках — маслята зернистые.

В июне в лесу не редкость моховики зеленые и опята летние. Со второй половины июня в еловых лесах можно собирать белые грибы, в сосняках — белый гриб сосновый, в осиновых лесах — подосиновик красно-бурый, в сосновых борах — желто-бурый. Появляются в эти дни в различных лесах и лисички.

Конец июня не богат грибами, но на лесных полянах и опушках много шампиньонов лесных и полевых. В хвойных лесах по мшистым местам попадается колпак кольчатый.

Июньские грибы еще не сошли, а к ним один за другим прибавляются белый гриб березовый и дубовый, повсюду начинают пестреть сыроежки: буреющая, пурпуровая, выцветающая, зеленовато-буроватая, желтая. В сосновых лесах в тени деревьев часто встречаются поплавок серый, во влажных местах различных лесов — поплавки шафранный и желто-коричневый.

Гриб-зонтик пестрый походит на поплавок, но в отличие от него имеет передвигающееся по ножке кольцо. Растет на открытых травянистых местах в лесах, на полях и огородах.

В начале июля можно найти стайки груздей настоящих, а также менее ценные, но не менее полезные — подгруздки белые и черные. Появляются в эти дни и валуи.

В середине июля встречаются мухоморы и среди них очень ядовитая бледная поганка. Из наиболее ценных — белый гриб еловый, грузди дубовый и осиновый. В июле ассортимент сыроежек пополняется сыроежками охристой и болотной.

До ноября на живой и отмершей древесине лиственных пород можно встретить трутовики серно-жел-

тые. Их узнать легко, так как они похожи на стопки блинов или лепешек. В старых ельниках легко обнаружить трутовик овечий.

## Где растут грибы?

Грибам нужна хорошо прогреваемая, богатая лесным перегноем почва, умеренно влажная, затененная. Очень многие из них не любят прямых солнечных лучей. Вместе с тем грибы почти не встречаются на сухих местах, в чаще, в высокой густой траве, непролазных кустарниках, брусничниках, в вересковых зарослях, на заросших кочками или болотистых местах среди мха.

Каждый гриб растет, как правило, в определенном лесу. Поэтому, отправляясь в лес, надо знать, какие грибы в нем можно найти, а в качестве ориентировки для этого использовать такие признаки, как тип леса, вид и возраст древесных пород.

Так, в хвойных лесах растут белый гриб (боровик), белый гриб сосновый, подосиновик желто-бурый, зеленка, рядовка серая, колпак кольчатый, решетник, рыжик сосновый и еловый, подгруздок черный, моховик желто-бурый, ежовик пестрый, масленок летний зернистый, сыроежка (пурпурно-красная, желтая, сереющая, болотная, едкая), поплавок серый и др.; в лиственных — белый гриб березовый и дубовый, подберезовик обыкновенный, подосиновик красно-бурый, масленок лиственничный, волнушка розовая и белая (белянка), сыроежка (разноцветная, пищевая, зеленовато-буроватая), опята летние и др. В различных насаждениях можно встретить ежовик желтый, моховик зеленый, опята осенние, груздь настоящий, скрипицу, сыроежку (пурпуровую, ломкую, буреющую оливковую, выцветающую), валуй и др.

Для образования плодовых тел многим шляпочным грибам требуется соседство с определенными деревьями. Поэтому грибы следует искать:

под березой — белый гриб березовый, груздь настоящий и черный, подберезовик обыкновенный, сыроежку (пищевую, разноцветную, желто-бурую), рядовку фиолетовую, волнушку розовую, валуй;

под дубом — белый гриб дубовый, груздь перечи-

ный, сыроежку (розовую, зеленую), скрипицу, валуй, подосиновик дубравный;

под осиной — подосиновик желто-бурый, груздь перечный, сыроежку розовую и зеленую, волнушку белую (белянку), скрипицу, валуй;

под елью — белый гриб (боровик), рыжик еловый, груздь черный и желтый, сыроежку жгуче-едкую, валуй, лисички;

под сосной — белый гриб сосновый, рыжик оранжевый, масленок настоящий, моховик зеленый и желто-бурый, польский гриб, сыроежку (пурпурно-красную и ломкую), рядовку серую;

под орешником — валуй, груздь перечный.

## Как искать и собирать грибы

Искать грибы — занятие не хитрое, доступное всем. Но оно требует терпения, трудолюбия и внимательности.

Лучшее время для сбора грибов — раннее утро, когда воздух насыщен влагой и свежестью. Грибы в это время бывают особенно сочными и ценными по вкусовым качествам.

Собирать следует только хорошо известные грибы.

Многие грибы, особенно белые, подосиновики, подберезовики, лисички, опенки, нередко растут целыми семьями, поэтому рядом с одиноко стоящим грибом следует поискать его компаньонов. Если их нет сегодня, они наверняка появятся завтра или послезавтра.

Ходить в лесу надо медленно, тщательно осматривая все места, где может притаиться гриб, особенно под листьями или хвоей, устилающей землю.

При сборе грибов очень важно не повредить грибницу, поэтому нельзя вырывать грибы. Их нужно осторожно подрезать ножом так, чтобы нижний конец ножки оставался в земле, или же осторожно выкручивать из земли. После выкручивания обязательно присыпать это место землей и немного утрамбовать.

Не следует расковыривать и вытаптывать почву, поднимать пласт листьев, вереска, хвои в поисках маленьких единичных грибов. Это ведет к верной гибели грибницы. Находка гриба — всегда радость. Не нужно ее омрачать.

Обрезав корешок гриба, следует убедиться, не червивый ли он. Червивые грибы, свежие или сушеные, в пищу

не пригодны — черви и лесные мухи загрязняют мякоть гриба вредными выделениями. Но и выбрасывать их также не следует. Насадите червивый или гнилой гриб на сук или ветку дерева или положите в развилку между стволов дерева или на пень, а дальше уже солнце и ветер сделают свое дело: подсушат гриб и развеют окрест грибные споры.

Старые грибы (с созревшими спорами) надо использовать для обсеменения лесных участков: куски измельченной шляпки гриба разбросать под деревьями и слегка присыпать землей.

Собирать грибы лучше всего в плетенные из ивовых прутьев корзины, берестяные кошелки, лозовые лукошки. В такую тару свободно поступает воздух, и грибы не портятся.

Недостаточно набрать полную корзинку грибов. Надо уметь их правильно в нее укладывать. Трубчатые грибы (белые всех разновидностей, подберезовики, подосиновики, маслята, моховики, решетники) кладут боком, пластинчатые — шляпкой вниз. У груздей, белянок, опят, валуев следует отрезать ножки.

## Опасные оборотни

Самое верное лекарство от лесного яда — знание. Чтобы избежать отравлений грибами, надо научиться их определять.

Не верьте ложным уверениям «знатоков», будто:

от вареных ядовитых грибов темнеют серебряные ложки и монеты, буреют головки лука и чеснока, свертывается свежее молоко;

все молодые грибы можно есть;

достаточно снять с ядовитого гриба кожицу и он становится совершенно безвредным;

ядовитые грибы не едят ни черви, ни улитки;

все ядовитые грибы обязательно дурно пахнут;

у всех ядовитых грибов противный вкус;

среди ядовитых грибов нет грибов с хрупкими пластинками.

Не знаешь гриб — не уничтожай, не топчи, но и не клади в корзинку, какой бы привлекательный он не был. Не поддавайся опасным заблуждениям, что можно съесть немножко любого хорошо отваренного гриба.

**Сходные между собой ядовитые и съедобные трубчатые грибы**

Сатанинский гриб

Желчный гриб

Белый гриб

Дубовик

Подберезовик

Желчный гриб

Дубовик



Подберезовик

Вкус у свежих лесных грибов разный. Самый сладкий и приятный у самых ядовитых — бледных поганок и мухоморов. У сыроежек (пурпурно-красных, охристых, сереющих, выцветающих) — жгуче-едкий. Сок млечников, волнушек, скрипиц и груздей жжет язык. У желчного гриба вкус очень горький (желчный), у перечного груздя — перечный. Ежовик желтый, серушка, а также ядовитые опята (кирпично-красные и серно-желтые) имеют горьковатый вкус, опята осенние — кисло-вяжущий, рыжик сосновый и еловый — слегка смолистый.

Каждый гриб пахнет по-своему:

груздь настоящий и желтый — фруктами, перечный — ржаным хлебом;

белый гриб (боровик) — поджаренными орехами;

опенок зимний — грибами, луговой — пряностями, летний — свежей древесиной;

лисичка — сушеными абрикосами или березовым листом с примесью мяты;

валуй молодой — миндалем, старый — псиной, ложный — редькой;

млечник серо-розовый — кумарином (эфироносное растение), обыкновенный — фруктами;

сыроежка желчная — медом; буреющая пурпуровая — селедкой, выцветающая — фруктами;

шампиньон съедобный — древесиной, лесной — грибами, обыкновенный — свежими опилками, луговой — анисом;

рядовка серая, желтеющая, сросшаяся и скученная — мукой, заостренная и чешуйчатая серая — землей, абрикосово-розовая — фруктами, фиолетовая — анисом, мыльная — хозяйственным мылом;

веселка обыкновенная — падалью;

волнушка белая (белянка) — геранью, розовая — смолой;

говорушка подогнутая — миндальным маслом, благоухающая — анисом;

масленок лиственничный — грибами, летний и поздний — фруктами;

зеленушка — свежим огурцом;

зеленка — мукой;

рыжик сосновый — смолой и фруктами; еловый — смолой;

чесночник — чесноком;

старые лисички — вином;

ложнодождевик обыкновенный — сырым картофелем;

дождевик жемчужный — редькой.

Это деление, разумеется, довольно условно, но тем не менее полезно грибнику.

Есть и другие особенности у грибов. Например, только боровики и сыроежки, кроме розовой, обманчивой и бордовой, всегда на изломе остаются белыми, лисички — золотисто-желтыми, мокрухи пурпуровые — оранжевыми, рядовки фиолетовые — фиолетовыми.

У всех остальных грибов цвет мякоти на изломе меняется:

у сыроежки розовой и обманчивой — желтеет, у бордовой — буреет;

у моховиков — синеет;

у решетника — слабо розовеет;

у масленка лиственничного — буреет;

у подосиновиков — сперва розовеет, затем лиловеет, а потом чернеет;

у груздей настоящих — желтеет, у груздей черных — буреет;

у рыжика соснового оранжевые пластинки при надавливании зеленеют.

Знание основных отличительных признаков ядовитых и съедобных грибов поможет избежать опасностей, подстерегающих в грибном царстве (табл. 5, 6, 7).

Таблица 5

*Различия внешние сходных трубчатых грибов — съедобных и ядовитого желчного гриба*

сырым картофе
условно
грибов, но
розовой,
остаются
белыми
фиолетовыми
мякоти на
желтеет,
зовеет, затем
у грузней черных-
пластинки при
признаков ядови
избежать опасности
(табл. 5, 6, 7).

Таблица 5

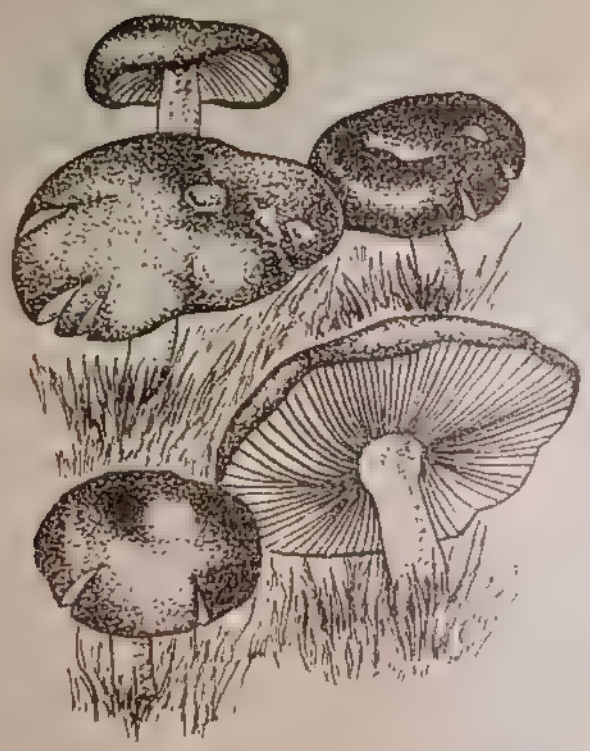
**Различия внешне сходных трубчатых грибов — съедобных и ядовитого желчного гриба**

| Шляпка | Трубчатый слой | Ножка | Мякоть |
|---|---|---|---|
| | | **Желчный гриб** | |
| Буроватая или бурая, гладкая | Грязновато-серовато-розовый | Слегка буроватая с черно-бурым сетчатым рисунком | Белая, на изломе розовеет, горькая |
| | | **Белый гриб** | |
| Буроватая или коричнево-бурая, гладкая, иногда морщинистая | Белый, затем желтоватый и, наконец, зеленоватый | Белая или светло-буроватая с белым сетчатым рисунком в верхней части | Белая, на изломе не меняет цвета, приятного запаха, без вкуса |
| | | **Дубовик** | |
| Темно-бурая, оливково-бурая или желтовато-бурая, бархатистая | Багряно-красный | Беловато-желтоватая с желтоватым или красноватым сетчатым рисунком | Лимонно-желтая, на изломе синеет, без запаха и вкуса |
| | | **Подберезовик** | |
| Серо-буроватая или коричнево-бурая | Беловатый или грязно-серый | Беловатая, с продолговатыми белыми, бурыми, серыми или черными чешуйками | Белая, на изломе иногда розовеет, без запаха и вкуса |

**Сходные между собой пластинчатые грибы— съедобные и бледная поганка**

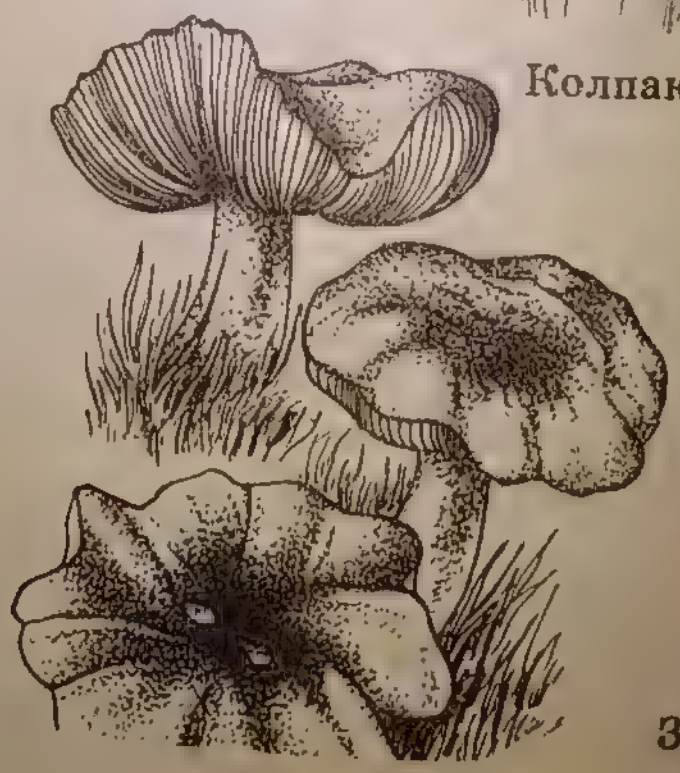
Бледная поганка

Шампиньон



Сыроежка

Колпак кольчатый



Зеленушка

**Различия внешние сходных пластинчатых грибов — съедобных и бледной поганки**

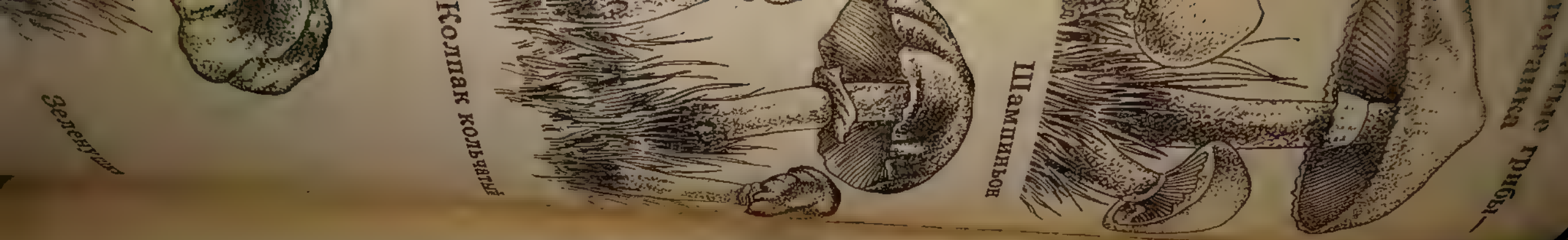



Таблица 6

**Различия внешне сходных пластинчатых грибов — съедобных и бледной поганки**

| Шляпка | Пластинки | Ножка | Мякоть |
|---|---|---|---|
| | | **Бледная поганка** | |
| Светло-зеленая, желто-вато-буро-оливковая, белая, хлопья на ней часто отсутствуют | Белые до старости | Белая, иногда с желтым оттенком, с очень нежным пленчатым колечком; внизу клубневидное утолщение с воротничком (чашковидное влагалище) | Белая, сладковатая |
| | | **Шампиньоны** | |
| Белая или буроватая, хлопья всегда отсутствуют, на изломе видны чешуйки | Белые, затем розовые, в зрелости пурпурно-бурые или темно-шоколадные | Белая или чуть буроватая, желтоватая с пленчатым кольцом (плотным), без клубневидного утолщения и воротничка (чашковидного влагалища) | Белая, розовеющая или желтеющая на изломе |
| | | **Сыроежки** | |
| Разного цвета, хлопья всегда отсутствуют | Белые, реже светло-желтые или охристые | Белая, без кольца и без клубневидного утолщения и воротничка (чашковидного влагалища) | Белая, ломкая |

Окончание

| Шляпка | Пластинки | Ножка | Мякоть |
|---|---|---|---|
| **Колпак кольчатый** | | | |
| Светло-желтовато-буроватая с розовым оттенком | Грязно-желтоватые, буроватые | Светло-желтовато-буроватая с пленчатым колечком, внизу имеет очень тонкий воротничок, но без клубневидного утолщения | Белая |
| **Зеленушка** | | | |
| Буровато-желтоватая, оливково-желтая, оливково-бурая, без хлопьев | Серно-желтые | Серно-желтая, без кольца и влагалища | Белая или слегка желтоватая |
| **Зеленка** | | | |
| Желтовато-зеленоватая, волокнистая, в центре буроватая | Желто-зеленые | Мелкочешуйчатая, одноцветная, со шляпкой | Плотная, желтовато-буроватая |

## Сходные между собой ядовитые и съедобные опята

Опенок ложный кирпично-красный

Опенок ложный серно-желтый

Огневка еловая

Опенок желто-красный (рядовка краснеющая)

Опенок зимний

Опенок летний

**Зеленка** — Мелкочешуйчатая, одно- цветная, со шляпкой

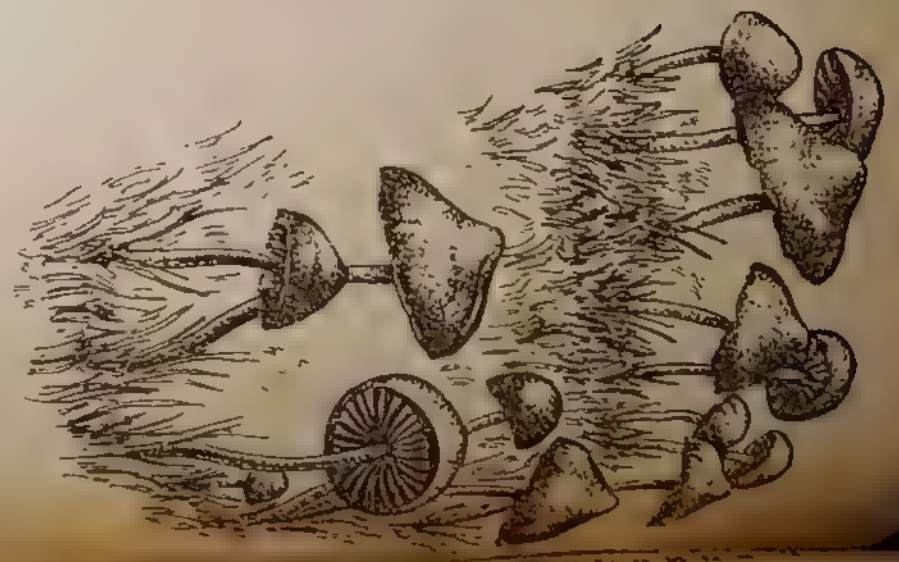
*Плотная, желтовато-буровато-*

**Желтовато-зеленоватая**, волокнистая, в центре буроватая

**Желто-зеленые**

*Сходные между собой ядовитые и съедобные опята*

Опенок осенний



Опенок луговой

***Различия внешне сходных ядовитых и съедобных опят***

| *Шляпка* | Пластинки | Ножка | Мякоть |
|---|---|---|---|

Опенок луговой

Таблица 1

**Различия внешне сходных ядовитых и съедобных опят**

| Шляпка | Пластинки | Ножка | Мякоть |
|---|---|---|---|
| **Опенок ложный кирпично-красный (ядовитый)** | | | |
| Выпуклая, в центре кирпично-красная, к краю светлее | Приросшие, частые, светло-буроватые, к зрелости оливково-черные с более светлым краем | Ровная или к основанию равномерно суженная, вверху желтоватая, к основанию коричнево-бурая | Тонкая, плотная, желтоватая, с горьким вкусом, без особого запаха |
| **Опенок ложный серно-желтый (ядовитый)** | | | |
| Выпуклая, с тупым сглаженным бугорком, желтовато-буроватая, в центре более темная, по краю зеленоватая, серно-желтая | Приросшие, серно-желтые, зеленовато-черно-бурые | Цилиндрическая, сплошная, серно-желтая, затем ржаво-буро-волокнистая | Тонкая, серно-желтая, плотная, с горьким вкусом и неприятным резким запахом |
| **Огневка еловая (походит на опенок, несъедобная)** | | | |
| Выпуклая, волокнисто-чешуйчатая или волокнисто-войлочная, золотисто-желтая, с охряно-буроватым оттенком, в центре более темная | Охристо-желтые, пятнистые | Цилиндрическая, или у основания немного расширенная и изогнутая, вверху светлая или желтоватая, внизу буроватая | Желтая, с горьким вкусом и резким специфическим запахом |

Окончание

| Шляпка | Пластинки | Ножка | Мякоть |
|---|---|---|---|
| **Опенок желто-красный (съедобный)** | | | |
| Плоская, сухая, желто-оранжевая, с мелкими красными или сиреневыми чешуйками | Желтоватые или желтые | Цилиндрическая, сплошная, иногда полая, одноцветная, со шляпкой, с такими же чешуйками | Плотная, желтоватая, с мягким вкусом и неопределенным запахом |
| **Опенок зимний (съедобный)** | | | |
| Выпуклая, затем плоская, гладкая, часто слизистая, ржаво-желтая или желто-коричневая | Светлые, палевые | желтовато- Цилиндрическая, сплошная, плотная до жесткой, у пластинок желтоватая, к основанию коричнево-бурая, черно-бурая, бархатисто-опушенная | Толстая, мягкая, желтоватая, с мягким приятным вкусом и слабым грибным запахом |
| **Опенок луговой (съедобный)** | | | |
| Ширококолокольчатая, затем плоская, с широким бугром, радиально-полосатая, особенно по краю, гладкая, светлая, желтовато-буроватая | Редкие, беловатые, затем темнеющие | Цилиндрическая, сплошная жесткая, беловатая, внизу белоопушенная | Плотная, беловато-желтоватая, с пряным запахом |



Опенок осенний (съедобный)

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Выпуклая, затем плоская, с небольшим бугорком, с многочисленными буроватыми чешуйками* | *Беловато-желтоватые, в зрелости с мелкими буроватыми пятнами* | Ровная или равномерно расширенная к основанию, с пленчатым кольцом в верхней части, вверху светлая, внизу оливково-бурая, | Мягкая, белая, с приятным вкусом и запахом |

то-опушенная

### Опенок луговой (съедобный)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ширококолокольчатая, затем плоская, с широким бугром, радиально-полосатая, особенно по краю, гладкая, светлая, желтовато-бурая | Редкие, беловатые, затем темнеющие | Цилиндрическая, сплошная жесткая, беловатая, внизу белоопушенная | Плотная, беловато-желтоватая, с пряным запахом |

### Опенок осенний (съедобный)

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Выпуклая, затем плоская, с небольшим бугорком, с многочисленными буроватыми чешуйками* | *Беловато-желтоватые, в зрелости с мелкими буроватыми пятнами* | Ровная или равномерно расширенная к основанию, с пленчатым кольцом в верхней части, вверху светлая, внизу оливково-бурая, жесткая | Мягкая, белая, с приятным вкусом и запахом |

### Опенок летний съедобный

| | | | |
|---|---|---|---|
| Выпуклая, затем плоская, со сглаженным бугорком, во влажном состоянии рыжевато-коричневая, при высыхании охряно-желтая, с более темным краем | Узкие , частые, светло буроватые | Цилиндрическая, сплошная, затем полая, чешуйчатая, жесткая, деревянистая, с буроватым узким кольцом, под ним черно-бурая, над ним светло-буроватая | Мягкая, беловатая, с приятным вкусом и запахом свежей древесины |

Навсегда запомните три заповеди:

Если вам попадется подозрительный блеклый гриб с клубневидной булавой у корня, не троньте его — это лесная смерть.

Если вам попадется неизвестный пластинчатый гриб-зонтик, булавовидная ножка которого прячется в мешок-галошу или в чехол, не троньте его — это лесная смерть.

Если вам попадется незнакомый чахоточно-бледный гриб с чистеньким платочком на ножке, не троньте его — это лесная смерть.

И еще. Каждая крошка бледной поганки — смертельна. Сыроежка красная хрупкая вызывает рвоту, а молодые мухоморы морят похлеще старых.

## Приметы для грибников

Весна красна цветами, осень — грибами.

Первый туман лета — верная грибная примета.

Затянулись дожди — груздей не жди.

Пошли сыроежки раньше белых — в лесу с корзинкой нечего делать.

Рано появились опенки — грибной слой будет тонким.

На зорьке росистой — гриб крепкий, душистый, а в знойный день — как гнилой пень.

Много мошек — будет много грибов.

Будет дождик — будут и грибки.

Начнется дождик редкий — готовь кузовок крепкий.

Первый рыжик найдешь — сей рожь.

Как только уронят осины сережки — не проворонь сморчки у дорожки.

Раскроются белые лапки рябины — смело открывайте подберезовикам корзины.

Вынес ветер пух с тополей — навозников белых ищите скорей.

Сосенки сыплют пыльцой золотой — масленки лезут дружной толпой.

Зацветает рожь — колосовик найдешь.

Под березами не только подберезовики, но и боровики попадаются.

Любят грибы за нос человека водить: когда жарко да сухо — под деревья собираются, когда сыро и тепло — на поляны разбегаются.

Валуи всегда подделываются под боровики, но боровики всегда остаются боровиками.

Всякий гриб в руки берут, да не всякий в корзину кладут.

Любят подосиновики забираться в папоротники.

Поплавок-толкачик от поганки не далек.

Запахнут чесноком луговые опята — «добычу» от ливня прятать надо.

Солнышко — мать цветам, тень — мать грибам.

Где пожар пылал, где костры горели — там строчки-старички мороз одолели.

Появились сморчки— через три недели жди подберезовики.

Появились волнушки — жди груздей.

Появились мухоморы — жди белые, появились белые — через три недели появятся и рыжики.

Появились рыжики — заявятся и осенние опенки.

Появились осенние опенки — жди снег.

Не заламывай рябину не вызревши, не ешь грибов не вызнавши.

Появился осенний строчок — прячь под замок кузовок.

Звенит только пересушенный гриб.

Кто пораньше встает, тот грибки себе берет. Сонливым да ленивым достается только крапива.

По лесу тише идешь — больше найдешь.

Кто любит земле кланяться — без награды не останется.

Мухомор красен, да для здоровья опасен.

Не ходи за грибами с ведром — не губи лесное добро, клади грибы в плетеное лукошко — пускай еще подышат немножко.

Поздний грибок — поздний снежок.

Если волнушки появились раньше рыжиков — год негрибной будет.

## Народная мудрасць

У сямі лясах адначасова грыбы не збіраюць.

Грыб не дуб — доўга не стаіць.

Любіш грыбы — і яны табе ўсміхаюцца.

Набок грыбок — баравік ідзе.

На зямлю глядзіш — сябе знаходзіш.

На адным месцы нават уранку тройчы грыбы не збіраюць.

У лянівага грыбніка вечнае свята, а ў гаршку пуставата.

Светлыя і цёмныя грыбы аднолькава нажа баяцца.

Ад гультая любы грыб уцячэ.

Той не грыбнік, хто з грыбнікамі пераклікаецца.

Вучыся грыбаліць (грыбы збіраць) замалада — не памрэш з голаду.

Грыб і лес баяцца не нажа, а пажару.

Паляўнічы славіцца меткасцю, дзяўчына — прыгажосцю, жанчына — гаспадарлівасцю, грыбнік — умельствам.

Свой лес не паляць — сабраныя грыбы не знішчаюць.

Збіраць грыбы — не праца, не адпачынак, а асалода.

Грыбы збіраюць спачатку нагамі і вачамі, а тады ўжо рукамі і нажом.

Да першага грому зямля не ачышчаецца, грыб без дажджу і туману не з'яўляецца.

# Ягодный календарь

Ягодный сезон начинается земляникой, кончается клюквой.

Через декаду или полмесяца после земляники лесной созревает черника, через две декады или месяц — малина, через 35—45 дней — брусника, через неделю после малины — костяника каменистая. В сушь земляника и другие ягоды созревают быстрее, чем в дождливую погоду.

## Июнь

Во второй половине июня созревает земляника лесная. После суховейного лета бывает ее вторичное цветение и созревание ягод (в августе—сентябре).

Земляника лесная растет не только в лесу, где предпочитает светлые прогалины, опушки и лесные заросли, но и на лугах, пригорках, вдоль дорог и рек. Яйцевидные ягоды поспевают дружно, окрашиваются сплошь.

Земляника мускатная (клубника) предпочитает затененную влажную почву. Ее легко найти среди высоких трав под пологом леса и на открытых местах. Ягоды ее крупные и более круглые, чаще всего желтовато-белые, краснеющие с одной стороны.

Земляника полезна больным и здоровым, особенно детям — в натуральном виде (с молоком, сливками, сахаром, сметаной) или в виде компота.

У некоторых людей земляника вызывает покраснение кожи, сыпь, зуд, головокружение и другие неприятные явления, исчезающие с прекращением употребления ягод.

## Июль

В первой половине месяца созревают черника и малина.

Черника растет в сосновых, еловых и хвойно-лиственных лесах. Ягоды черно-синие шаровидные, слегка приплюснутые на верхушке, с красновато-фиолетовой мякотью и многочисленными мелкими семенами. Многие почитают их как верное средство при желудочных заболеваниях, а также для улучшения зрения.

Малина — самая распространенная и урожайная лесная ягода. Растет на вырубках, гарях, в оврагах, по берегам рек и ручьев, на открытых лесных полянах. Ее заросли могут занимать десятки гектаров. Ягоды сочные, мягкие и душистые.

Очень вкусна малина в свежем виде. Из нее готовят варенье, соки, желе, напитки. Малина искони и до сих пор самое безотказное средство при простуде — из сушеных ягод или варенья готовят горячий малиновый чай.

Во второй половине июля созревают рябина обыкновенная, голубика, костяника и смородина черная.

Рябина распространена повсеместно. Плоды ее — шаровидные, красные, горьковатые, терпкие, но после заморозков приобретают некоторую сладость. Созрев, до глубокой зимы остаются на дереве. Цветение рябины начинается, когда первые листья белых кувшинок всплывают на своих гибких черешках. Это верная примета прекращения поздних заморозков и знак огородникам — можно сеять огурцы и помидоры.

Из плодов рябины делают варенье, кисели и сиропы. В народной медицине их используют при заболеваниях сердца, печени, как мочегонное, противодизентерийное, противоцинготное и противомалярийное средство.

В конце июля поспевает голубика — влаголюбивое растение, обитающее на возвышенных местах, а также в сырых разреженных хвойных и лиственных лесах. Ягоды сизовато-черные, похожи на увеличенную чернику, мякоть зеленая, сок светлый, приятного вкуса.

Голубика — ценный источник витамина С, каротина, минеральных веществ. Из нее делают морс, варенье и кисели.

Костяника каменистая растет в широколиственных лесах, не боится тени. Ее плоды — тускло-красные

сочные ягоды с косточкой внутри, расположенные пучками на зеленой розетке листьев. Из ягод готовят квас, кисель, соки, компоты, желе, сиропы. Костяника — хорошее средство от цинги, расстройств нервной системы и других заболеваний.

Смородина черная растет на сырых почвах в ольховых лесах, по кустарникам вдоль берегов рек и ручьев, в пойменных лесах. Из черных, синевато-черных ягод готовят варенье, пастилу, джемы, соки. Ягоды широко используются в медицинской практике как средство, тонизирующее сердечно-сосудистую систему, при простудных, некоторых инфекционных и желудочно-кишечных заболеваниях.

## Август

В первой половине месяца созревают брусника, калина обыкновенная и черемуха обыкновенная.

Бруснику следует искать в сосняке-черничнике, сосняке-долгомошнике и сосняке-беломошнике. Из ягод брусники варят варенье, компоты, готовят прохладительные напитки, квас, соки, кисели, пастилу.

В народной медицине ягоды брусники применяют при гипертонии, авитаминозах, для аппетита. Настой, чай из листьев или отвар всего растения — как мочегонное средство при заболеваниях почек, печени, при ревматизме, болезнях желудка, кишечника и др.

Калину обыкновенную рекомендуем искать в сыроватых лиственных лесах, по вырубкам, в оврагах, по берегам рек и ручьев. Из ягод варят варенье, делают квас, мармелад, используют их для начинки пирогов.

Широко употребляется калина в народной медицине. Ягоды — при неврозах, спазмах сосудов, гипертонии, заболеваниях верхних дыхательных путей. Препараты из коры калины используют как кровоостанавливающее средство. Отвар коры калины эффективен при болезнях печени и почек, расстройствах желудочно-кишечного тракта, при диатезах и других кожных заболеваниях.

Черемуха растет повсеместно на влажных и сырых почвах в черноольховых и широколиственных лесах, по берегам рек и ручьев.

Сушеные и размолотые (вместе с косточками) ягоды хороши как начинка для пирогов и для приготовле-

ния киселей. Ягоды обладают вяжущим, мочегонным и потогонным действием. Из коры готовят отвары для облегчения ревматических и подагрических болей, используют в качестве потогонного и мочегонного средства.

Если коров или коз мучают накожные паразиты, то достаточно надеть им на шею ошейник из распаренных ветвей черемухи и через 2—3 дня паразиты исчезнут.

Шиповник коричный. Светолюбивое растение. Растет в разреженных лесах, по опушкам, среди кустарниковых зарослей, по оврагам, лугам, чаще всего по речным поймам. Плоды остаются на ветках до зимы.

По содержанию витамина С шиповник коричный во много раз превосходит другие растения.

Плоды шиповника используют для приготовления сиропов , компотов, варенья, соков, мусса. Они оказывают лечебное действие при атеросклерозе, малокровии, вяло заживающих ранах, маточном кровотечении, заболеваниях глаз, болезнях печени и почек, язве желудка и двенадцатиперстной кишки, коклюше, скарлатине, пневмонии, дифтерии, способствуют ускорению сращивания костей при переломах.

При ожогах и обморожениях, упадке сил и нервном истощении, туберкулезе и бессоннице рекомендуется пить настой плодов шиповника. При параличах и ослаблении мышц ног, суставном ревматизме, подагре и полиартритах хороши ванны из отвара корней шиповника.

## Сентябрь

В сентябре—октябре созревает клюква четырехлепестная. Клюква—типично болотное растение. Светолюбива. Наиболее продуктивные заросли — на открытых, сфагновых болотах и в разреженных древостоях.

Из крупных ярко-красных, кислых, шаровидных ягод клюквы готовят соки, напитки, сиропы, варенье, мармелад, джем и начинку для пирогов. Их используют при квашении капусты и как приправу к мясным и рыбным блюдам.

Народная медицина рекомендует клюкву как противоцинготное, жаропонижающее, жаждоутоляющее и восстанавливающее силы средство.

# Народная мудрасць

Куды ягада нахілілася, туды і павалілася.

Без цяжкасці здабытыя ягады лёгка трацяцца.

Даждлівы год для ягад — страх божы, сухі — яшчэ горш.

Лес кажа: «Ты ягады збіраў і забыў, а я цябе, думкі і сэрца тваё памятаю».

Сотня таблетак не заменіць кілаграм ягад.

Любую хваробу ягады лечаць.

Кожны любіць ягады на стале, але не кожны пойдзе па іх у лес і на балота.

Хвароба і ягады — ворагі.

Лес і ягады прыносяць мір і згоду, калі самі маюць выгоду.

Знішчаны ягаднік двойчы не пладаносіць.

Завядзеш у ягады добрага — лес аддзякуе, блага — лес абаіх пазначыць.

Ягаднік раз пашкадуеш — ён цябе дзесяць.

Турбуйся пра здароўе, еш ягады, аднак і ягаднік шкадуй. Не забывай — і на будучы год табе жыць.

Сапраўдныя ягады трэба самому назбіраць.

Суніцы, колькі не еш, не зробяць здаровым, калі жывеш, як хворы.

Дарога ў лес цяжэйшая, чым з лесу, калі ягад назбіраў.

Хочаш здароўя — ягады знойдзеш.

Будзе ягаднік, будуць і ягады.

Лечаць журавіны ныркі, чарніцы — зрок, бруніцы — пячонку.

Няма аднолькавых палян і аднолькавых ягаднікаў.

Ягаднік узлесак хваліць, а грыбнік лес.

Без ягад, як без прымет, шчаслівым не пражывеш.

На гару ідзеш — згорбішся, па ягады ідзеш — аздаровішся.

Радуйся сваім чарніцам, не зайздросці чужым брусніцам.

# Любителям рыбной ловли

## Календарь рыбной ловли

Поведение рыб в каждом конкретном случае зависит от времени года, погоды, состояния водоема. Так, если нерест какого-либо вида рыб происходит вслед за паводком, а он наступил раньше или позже среднего срока, то и нерест данного вида сдвинется на соответствующий промежуток времени.

Знание календаря рыбной ловли — необходимое условие успешной рыбалки.

### Рыба клюет хорошо

Зимой — по перволедью и с приближением паводка, в устойчивую безветренную погоду с умеренными морозами, без осадков (в течение всего дня). Лещ и плотва — во время длительных оттепелей, окунь, судак — ранним утром в ясную погоду с сильным морозом, налим — во время метели с морозом.

Весной — в ясную безветренную (или со слабым ветром) погоду.

Летом — во время устойчивой нежаркой погоды со слабым западным или юго-западным ветром.

Осенью — в тихую пасмурную погоду без осадков, с легкой туманной дымкой.

## Клев ослабевает

*Во все периоды года перед изменением погоды.*
*Зимой* — с усилением морозов (кроме налима, окуня и судака) и с началом снегопада.

*Весной* — когда прибывает и мутнеет вода.

*Летом* — с началом «цветения» воды, усилением жары или перед ненастьем, с помутнением воды в реках. При повышении уровня воды в озерах и водохранилищах клев сначала усиливается, а затем резко и надолго ухудшается.

Осенью — с усилением ветра и началом ненастной погоды.

## Рыба клюет плохо

Зимой — при поземках, снегопадах с резким перепадом температуры.

Весной — с усилением и сменой направления ветра, похолоданием и началом ненастной погоды (за исключением налима).

Летом — в очень жаркую, сухую или неустойчивую погоду с ветром переменных направлений и моросящими дождями.

Осенью — во время затяжного ненастья.

Во все периоды года — при резких изменениях атмосферного давления.

## Рыба не клюет

Во все периоды года при резком ухудшении погоды. Весной, летом и осенью — во время штормовых, порывистых ветров с ливнями. Зимой — при сильных метелях.

## Зима

С наступлением холодов тепловодные рыбы (язь, судак, окунь, плотва, лещ, карась, красноперка, линь и др.) концентрируются на глубоких местах, где и проводят зиму в малоподвижном состоянии, холодноводные — налим, форель ручьевая (входит в Красную книгу БССР, лов запрещен), ряпушка, щука — сохра-

няют активность. В этот период наиболее благоприятна для ловли устойчивая, сухая и безветренная погода, однако плотва, щука и лещ лучше ловятся во время сильных и продолжительных оттепелей, окунь и судак — в ясные морозные дни, а налим — в метель с морозцем. Прикормки особенно нужны при ловле поплавочными удочками. На проточных водах пригодны молотые сухари, каши, а в замкнутых и малопроточных водоемах наиболее эффективны животные прикормки — рубленые черви, мотыль и короеды.

### *Перволедье*

Первые десять дней или две недели рыба ловится все светлое время суток. В озерах и водохранилищах окунь и щука ходят у края водорослей, у свалов в глубины, близ захламленных коряжистых мест. Утром и вечером окунь часто выходит на более мелкие места и держится у дна, а днем и ночью уходит на глубину и стоит в 1—1,5 м над дном.

Плотва в реках предпочитает тихое течение. Держится ниже мелей и быстрин на глубине 1,5—3 м, вблизи берегов; в спокойной воде заливов, стариц, озер и водохранилищ, в ямах, у обрывистых берегов, у границ мягкой, поникшей на дно водной растительности, вблизи устьев протоков. Нередко собирается стаями у куртин и возле жестких водорослей.

Лещ, язь и густера группируются на самых глубоких местах.

Средняя и мелкая рыба в реках придерживается плесов и участков с тихим и ровным течением.

Плотва, окунь, ерш, густера, голавль, подлещик, красноперка и серебряный карась ловятся на мормышку с мотылем, бабкой, шитиком, короедом. При ловле поплавочной удочкой с теми же наживками и червем клюют плотва, густера, язь, елец, ерш, попадаются голавль, жерех и красноперка. Плотва и красноперка охотно клюют на тесто, замешанное на отваре зелени. Налим ночью хорошо ловится донной удочкой с наживкой из червя, малька и кусочка рыбки.

Особенно хорошо подсаживать малька, кусочек рыбки и кожу белой рыбы на крючок блесны и мормышки . На малька отлично ловятся окунь и судак — переверткаами и зимней донной удочкой с кивком. Подледными жерлицами у свалов, устьев

притоков и на мели вблизи глубин ловятся, щука, иногда крупный окунь и судак.

Отвесным блеснением на средние блесны хорошо ловятся окунь, на крупные и средние — щука, судак и жерех, на латунные, не имеющие резвой игры блесны, — язь, голавль, крупная плотва, изредка — крупные лещи и карпы.

Неплохие результаты дает блеснение с наживками мотыля, кусочка червя и глаза мелкого окуня.

### *Лед достиг толщины 20 см*

Все виды рыб предпочитают места у ключей и свежую воду притоков. В реках держатся мест, занятых ими ко времени перволедья. По сравнению с перволедьем, клев несколько ослабевает.

Сом, линь и карась залегли на зимовку, карп и некоторые другие рыбы оцепенели. К концу продолжительных оттепелей случаются уловы язя, голавля и ельца. Окунь, судак, щука, плотва, ерш, густера и подлещик ловятся теми же снастями и на те же приманки, что и ранее.

Налим откармливается перед нерестом, продолжает ловиться на малька, живца, червей, кусочки рыбы (особенно любит кусочки вьюна), куриные кишки и даже сливочное масло.

Мелкая рыба держится неглубоко, при ранних больших снегопадах уходит глубже, но остается довольно высоко над дном. В такие дни хищные рыбы ловятся на глубинах близ крутых свалов, коряжника.

Окунь держится у коряжника и неровностей дна, предпочитая впадины глубиной не менее 2 м, а плотва глубины не менее 3 м, со слабым течением, среди открытых и незахламленных участков, у крутых обрывистых берегов. Иногда плотва появляется и на глубинах вдвое меньших — 1,5 м.

Судак и щука любят ямы в устьях речек и ручьев.

### *Снег полностью покрыл лед*

Рыба собирается на замерзших участках с лучшим кислородным и тепловым режимом, вблизи кормовых ям.

Очень слабо клюют окунь, ерш, судак, щука, плотва, густера и подлещик.

Вблизи постоянных стоянок, как только стемнело и перед рассветом, можно ловить подлещика и плотву. При ловле на поплавочную удочку они берут на мотыля, короеда, шитика и червя. В реках белая рыба, особенно крупная, в солнечную погоду избегает освещенных мест, уходя в тень берегов, кустов, деревьев и сугробов.

*Когда зима мягкая*

Щука, судак и крупный окунь ловятся зимними жерлицами и донными удочками на крупные и средние блесны, а окунь, кроме этого — отвесным блеснением на мелкие блесны. На глубинах до 4 м на мелкие и средние мормышки (наживка — мотыль, глаза рыб, мелкий червь, короед, шитик) неплохо клюют окунь, ерш, плотва. На глубинах более 4 м поплавочными удочками с теми же приманками ловятся густера, подлещик, иногда лещ. На глубинах до 10—15 м хорошо зарекомендовала себя комбинация из двух мормышек на одной леске. Насадка на крючок блесны или дополнительного поводка различных наживок (малек, кусочек рыбы, глаза и кожица белых рыбок) улучшает результаты блеснения.

На крупных водохранилищах с постепенно понижающимся уровнем воды окунь берет иногда даже лучше, чем по перволедью.

*После снегопадов и метелей*

Устойчивого клева нет, но на мормышку иногда можно поймать окуня и плотву, а на живца — щуку. Ерш сносно клюет на мотыля, червя и глаз рыбы при ловле на поплавочные удочки и на средние мормышки с теми же приманками.

В случае оттепели усиливается клев окуня, плотвы, щуки, судака, густеры, подлещика, ерша. После нереста начинает брать налим. Плотва входит в глубокие устья притоков, часто поднимается в полводы, окунь иногда подходит к самой кромке льда.

При ранних и продолжительных оттепелях на поплавочные и донные удочки с наживкой из пучка навозных червей или мотылей все чаще ловится лещ, но необходима прикормка. Густера в эти дни массами входит в устья рек, впадающих в крупные водоемы, держится у дна.

Первыми оживляются окунь, судак, щука, плотва, густера и лещ. Они поднимаются со дна, устремляясь к струйкам талой воды, подходят к крутым северным берегам, устьям притоков, заходят в проточные старицы. О начале пробуждения свидетельствует первый улов крупных окуней с мелкими пиявками на голове.

Выходят на открытую воду язь и щука.

До разрушения ледяного покрова рыбу ловят зимними снастями; с появлением приустьевых проталин — летними поплавочными и проводочными удочками, спиннингом. После падения уровня паводковых вод и с просветлением воды на реках — летними снастями.

На реках, озерах и водохранилищах начинать лучше с ловли в проводку, на донную и поплавочную удочки. Пока водоемы не начнут зарастать водорослями, ловят кружками, дорожкой, спиннингом, летними поплавочными и проводочными удочками.

Лучший клев — в теплую, ясную, тихую (или с небольшим ветерком) погоду.

*Появились первые проталины*

Плотва, густера и окунь хорошо клюют на мелкие и средние мормышки, ловятся поплавочными удочками с наживкой мотыля. Ерш предпочитает половину червя на крупной и средней мормышках.

Значительно улучшается ловля окуня на блесну, особенно у резких переходов на отмели или глубины, у затопленных карьеров, оврагов, на склонах подводных возвышенностей и вблизи устьев чистых рек.

На ямах вблизи устьев протоков хорошо клюет судак. Щука охотно хватает мелких живцов на зимних жерлицах, попадается на малька и средние блесны. На блесны ловятся язь, голавль, елец, жерех. На мормышку и поплавочную удочку среди водорослей — красноперка. Усиливается клев налима.

*Прилетели скворцы*

Все рыбы, за исключением сома, сазана, карася, в поисках пищи выходят к струям свежей воды, промоинам и закраинам. Голавль, кроме того, выходит

к промоинам у порогов, плотин и перекатов. Улучшается ловля язя из-под льда поплавочными удочками на мормышку с червем, короедом, шитиком, бабкой и мотылем — на тихом и умеренном течении, а также на реках у мостовых свай, всевозможных завалов на глубине до 4 м.

За час до рассвета и до 11 часов — лучшее время подледной ловли леща в потоках, несущих свежую талую воду. Но лещ хорошо ловится только на глубине (4—8 м), где затихает даже слабое течение, на донные с кивком перевертки, поплавочные удочки, на мормышки, наживляемые кучкой навозных червей, мотылей, короедом или одним-двумя дождевыми червями. Вечерний клев у леща бывает редко. Ослабляется клев и при похолодании, затяжном ненастье, сильных, особенно восточных и северо-восточных ветрах, при ярком солнце.

Окунь ловится на средние и мелкие блесны. Щука — на средние блесны — у промоин и закраин. На глубинах у ключей и промоин нередки поимки судака. У опытных рыбаков по-прежнему в ходу зимние жерлицы, перевертка и донная удочка с кивком. Щука, судак и крупный окунь ловятся на мелкого живца и малька; плотва, густера и ерш поплавочными удочками — на мотыля и червя. Чаще попадаются голавль, елец, красноперка. Червей, мальков и живцов хорошо клюет налим. Короед и шитик — лакомая приманка для многих рыб, особенно леща, язя и голавля.

### *Началось сокодвижение в березе*

До разрушения льда и настоящего половодья отличный клев всякой рыбы, особенно плотвы, бывает в старицах, имеющих глубокий выход в реку.

Язь входит в малые реки, двигаясь к местам нереста. Усиленно питаются, готовясь к нересту, жерех, елец, подуст и ерш.

Лучшие места для ловли — возле устья реки, на примыкающих глубинах основного водоема и в самом устье на ямах и тихом течении, а также на ближайших старицах. К потокам, берущим начало из болот или протекающим через них, рыба подходит редко.

При ловле в проводку в качестве приманок используют мотыля, короеда, шитика, иногда мелких червей.

Улучшается ловля окуня на блесну и мормышку, причем окунь лучше ловится на безмотыльную мормышку и мормышку с кембриком (цветная жилка). На мелкие блесны чаще ловятся голавль, крупная плотва, язь, изредка — лещ.

На глубинах у берега на животные наживки, особенно кусочки вьюна, клюет налим.

### *Паводок*

Едва кончится ледоход на реках, иногда еще и раньше, подо льдом, по самой высокой воде начинается нерест щуки.

Когда начнет спадать уровень паводковых вод, следом за щукой на пойме в затопленных кустах ивняка, среди другой прибрежной растительности нерестится окунь. На глубоких местах, обычно в русле, едва начнет светлеть вода, на камнях нерестятся елец и хариус (входит в Красную книгу БССР, лов запрещен). Язь нерестится в протоках, на разливах в пойме, а также на захламленных наносами перекатах, причем выбирает воду почище; жерех — в русле сразу за падением уровня паводка.

На малопроточных озерах продолжается подледная ловля поплавочными удочками и на мормышку плотвы, густеры и леща; на блесну и мормышку — окуня; зимними жерлицами — щуки, судака и крупного окуня; перевертками и донными удочками с кивком — окуня и судака. Хороший клев окуня и судака продолжается до полного разрушения льда (судак в это время выходит на глубины 4—6 м, средний окунь — 1—2 м и к водорослям).

### *Падение уровня воды на малых реках*

Как правило, просветление талой воды начинается с падением уровня воды на малых реках. И этот период имеет свои особенности, важные для опытного рыбака и новичка.

В ямах с корягами и камнями, у обрывистых берегов, на плесах с тихим течением ночью донными удочками на животные насадки (особенно на кусочки вьюна) отлично ловится налим.

Язь, плотва ловятся поплавочными, донными удочками на неглубоких плесах, возле протоков, мостовых

свай, за наносным хламом — на мотыля, короеда, шитика, иногда мелких червей, а в проводку — на мормышку с мотылем. У крутых берегов в конце плесов, на слабом течении рек на глубине 2,5 — 3 м и у дна на червя, пиявку, короеда, шитика клюют густера, плотва, голавль и елец.

Щука после нереста почти не ловится 10—15 дней.

Лещ держится умеренного течения вблизи ям и тихих плесов. Любит он иловатое, глинистое, песчаное неровное дно, кормится весь день. Ловится у дна на донную и поплавочную удочку. Особенно хорошо клюет с 12 до 16 часов — на выползка и навозных червей, черную пиявку.

*Зацветают ива и ольха*

Язь, подуст, жерех и елец заканчивают нерест, а плотва еще нерестится. Держится плотва в устьях притоков, впадающих в основной водоем, далеко вверх не заходит.

В больших мелководных заливах рек, старицах и озерах ловится красноперка поплавочной удочкой на мотыля, шитика, червя и пиявку.

*Распускаются почки на березе и ольхе*

Замирает клев крупного налима. Идет массовый нерест плотвы.

На речках продолжается ловля в проводку поплавочными и донными удочками леща, густеры, язя и ельца.

После солнечного обогрева вечером в теплую погоду на мелких местах возле прошлогодней жесткой растительности начинают клевать линь, карп и карась на мотыля и навозного червя. Ловить их лучше и проще поплавочной удочкой.

Подуст ловится в проводку на шитика, мотыля и кусочки червя — в начале и в конце перекатов, на умеренном течении. Судак и жерех — в омутах за порогами и плотинами в проводку и донной удочкой на живцов — ельца, уклею, голавликов, пескарей. В этих же местах можно поймать жереха донной удочкой на кучку дождевых червей и выползков.

Весь период ловить лучше у затопленных кустов, жесткой водной растительности и завалов наносного

хлама, где небольшая глубина и тихое или умеренное течение. В солнечную погоду рыба клюет весь день, при похолодании и сплошной облачности клев ослабевает.

### *Запел соловей*

Наступает лучшее время для ловли донными удочками близ берегов, на неглубоких местах. Хорошо клюют на пиявок окунь, плотва, густера, лещ. Улучшается ловля на все летние снасти. На тихих реках можно начинать ловлю щуки поплавочными удочками и жерлицами на живца.

Посленерестовый клев ельца, подуста и жереха возрастает до жора. Жерех начинает ловиться на спиннинг, но попадается и на донные удочки — на веретенку, выползка, кучку крупных червей.

Елец ловится на шитика, короеда, червя и опарыша. Подуст любит стоять в начале и конце переката, перед порогом и за ним, на ровном дне с быстрым или умеренным течением.

Вылетел майский жук, но ловить на него следует через 2—3 дня. К нему, падающему в реку, должна привыкнуть рыба.

### *Зацвела черемуха*

Прекращается клев крупного налима. Начинается посленерестовый лов щуки на червя, выползка и пиявку вблизи берегов у коряг и поднимающихся водорослей.

Заканчивается нерест голавля, он отходит от берегов на быстрое течение с глубиной 2—3 м. Возле быстрин перекатов, у прибрежных кустов и деревьев, свисающих под водой, в протоках начинаются первые поклевки язя на червя, выползка, веретенку, пиявку, горох, опарыш и шитик. Пока вода мутновата, он берет приманки в течение всего светлого времени, но лучше утром, а с полным просветлением воды — только в сумерки и ночью. В темное время суток язь ловится на галечниках, песчаных отмелях.

На тихих, неглубоких плесах, возле всевозможных укрытий ночью на донные удочки попадается сом.

Плотва, окунь и густера ловятся на местах с тихим ровным течением поплавочными и донными удочками, а также в проводку.

## *Цветут сады*

Самое хорошее время ловли нахлыстом — на личинок стрекозы, на естественные приманки и искусственные мушки. Нахлыстом хорошо ловить крупную рыбу — язя, голавля. До нереста продолжается клев судака.

## *Зацветает сирень*

Рыба пока придерживается неглубоких мест, но по мере прогревания воды уходит на глубину и в тень водорослей. Клев большинства рыб ослабевает. Зато клев язя в разгаре. К его обычным приманкам (червь, выползок, веретенка, пиявка, опарыш и шитик) добавляется пареный горох. Держится язь в местах, где течение умеренное, дно илистое, у глыб земли, смытых с крутых берегов, у нависших над водой кустов и деревьев, у края мутных, вливающихся в водоем потоков, и в ямах за перекатами. Ночью язь заходит на отмели возле быстрин, после ливней приближается к самому берегу.

Спадает жор щуки, она уходит из мелеющих малых рек в ямы и крупные водоемы. Нерестятся пескарь, уклея и судак. Успешно ловится рыба на мормышку в запанях и с плотов, а также среди коряг и водорослей.

Красноперка, плотва, язь, голавль, елец, густера, окунь, карась и карп клюют на шитика.

Окунь постепенно уходит на глубину и к водорослям, держится возле коряг, у скатов и уступов дна, клюет на малька, пиявку и червей.

Жерех берет на блесны при их быстрой проводке у поверхности, изредка ловится нахлыстом на майского жука.

## Лето

С наступлением жары в безветренную погоду рыба кормится только в прохладное время суток — со второй половины ночи и до восхода солнца. С первыми лучами уходит в тень и на глубину, прячется под коряги. На малопроточных водоемах уходит к ключам и в густые заросли водорослей, преимущественно хвощей и рдестов. Не избегает кувшинок, кубышек, камышей и тростников, но не любит зарослей элодеи и роголиста.

Язь, голавль, уклея, красноперка, елец, жерех, плотва, густера и лещ не отказываются полакомиться падающими на воду поденками, а также всплывающими на поверхность воды личинками.

Ветры любых направлений, облачность, похолодание, дождь и туман значительно улучшают клев всех видов рыб, особенно на малопроточных водоемах (вода лучше перемешивается и приток кислорода из воздуха увеличивается).

В сильный ветер мелкая рыба уходит в затишье, голавль и окунь воли не боятся. Лещ, сазан и карп зачастую подходят к обрывистым, глинистым,с налетом ила на дне,берегам, куда прибой вымывает различных личинок.

Плотва лучше ловится при моросящем дождике.

Щука хорошо берет приманку лишь в сумерках и в пасмурную погоду. При сильном ветре уходит от берега к водорослям, во время дождя возвращается назад, а в тихую ясную погоду держится отмелей и берегов, поросших водорослями. Щука лучше ловится на живца и мертвую рыбку на снасточке, чем на искусственные приманки.

### *Поднимается крапива*

Язь, голавль, плотва, густера, лещ и елец охотно клюют на гусеницу бабочки-крапивницы.

В жаркую погоду ловится весь день красноперка, но самая крупная обычно попадается на рассвете. Клев ее лучше на гусениц, опарышей, шитика, оводов и мелких жуков и хуже на червя и хлебные насадки.

Не прекращается клев подуста на опарыша, шитика, кусочек червя в проводку на умеренном и быстром течении, в бороздах с каменистым и песчано-галечным дном на прямых участках реки, в начале и конце порогов и перекатов.

После нереста хорошо клюет судак. В реках он ловится в тихих местах, захламленных валунами и топляками омутах и у потоков, падающих с порогов и плотин, в водохранилищах и озерах — на глубине у устьев притоков, подводных возвышенностей и отмелей. Лучше всего судак клюет на утренней и вечерней зорьках.

Ерши предпочитают тихое течение и дно, припорошенное илом.

Хорошо ловятся поплавочными удочками сазан, карп, карась и линь, а кружками — судак, окунь и щука.

Отдыхает после нереста и не ловится лещ, нерестятся густера и красноперка.

### *Открылся купальный сезон*

Ухудшается клев на многие животные приманки, поэтому рекомендуется переход на растительные: мятый хлеб, корочку хлеба, жмых, тесто, каши, пареные зерна и т. п. Настало время ловли на зелень (шелковник). Сигнал для этого — при сжатии брюшка плотвы, голавля и язя из анального отверстия выступает буро-зеленая масса.

После солнечного обогрева рыба на весь день забивается в норы, под коряги, камни и смытые с крутых берегов глыбы земли.

Клев, как правило, начинается со второй половины ночи и продолжается до восхода солнца. Дневной клев — только при похолодании и ветреной, пасмурной погоде.

В жаркую погоду на теневой стороне водоема, заросшей водорослями, деревьями и кустами, продолжительность клева по утрам на 1—2 часа больше, чем на освещенной солнцем.

Продолжается ловля язя на умеренном течении среди тихих плесов (во второй половине ночи — на отмелях и быстринах) на веретенку, выползка, черную пиявку, двухстворчатую ракушку, раковую шейку, тесто и хлебную корочку.

На слепней, оводов и опарышей в местах купания активно ловится мелкая и средняя рыба; у мест водопоя скота (на границах мути) — крупная.

Слабеет клев щуки и окуня, но при похолоданиях, пасмурной погоде и после дождя окунь берет на червя, малька, веретенку и пиявок.

Днем на тихом течении ям и омутов вдали от берегов, а в сумерках на отмелях ловится судак. Лучшая приманка для него — пескарь.

### *Колосится и зацветает рожь*

Нерестятся линь, карп, сазан и карась. Начинается посленерестовый клев леща, наиболее интенсивный — в первой половине ночи. В реках лещ обитает в глубо-

ких, тихих заводях и ямах под крутыми берегами, любит стоять в запанях и под плотами. Ночью он хорошо ловится с фонарем на мормышку с короедом, опарышем и червем. В озерах и водохранилищах лещ заселяет глубины с глинистым неровным дном, припорошенным илом, вблизи хвощей и рдестов. Перед закатом подходит на кормежку к отмелям и краю водорослей. После ливневых дождей ночью появляется у крутых обрывистых берегов, в устьях канав и ручьев с глубиной не менее 1 м.

Приманки для леща — кучка навозных червей, опарышей, половинка тельца двухстворчатой ракушки, черная пиявка, тесто и пареный горох. На песчаном дне можно обнаружить подлещиков.

Язь держится удаленных от берега глубин, но может посещать участки, где над водой нависли деревья и кусты. Здесь можно встретить и голавля.

Крупная рыба берет на рака, любая — на рачье мясо. На эту приманку лучше всего ловить с заката до восхода солнца.

*Зацветает шиповник*

Клев щуки и окуня ухудшается. Сом, линь начинают нереститься.

Улучшается клев карася, карпа и сазана. Около струи донной мути на опарыша, шитика, кусочки червя хорошо ловится подуст.

Серебряный карась хорошо ловится поплавочной удочкой в окнах водорослей, из всех приманок предпочитая навозного червя с помятым хвостиком.

Карп ловится лучше всего на глубине 1,5 — 3 м во время заката солнца.

*Цветут рожь и пшеница*

Ухудшается клев язя, плотвы и ельца. Плохо ловится судак, временно прекращает клев линь.

Основной клев крупной рыбы — во второй половине ночи и в предрассветной мгле, когда поплавки незаметны на воде.

Наступает сезон ловли на растительные приманки особенно на молодой картофель, варенный в кожуре, в слегка подсоленной воде, размером от крупной горошины до грецкого ореха. На него берут крупную рыбу — голавля, язя, леща, карпа, сазана.

## *Массовый вылет поденок*

Ловля на поденку кратковременна, но успешна. Клев на одном месте может продолжаться круглые сутки. По вечерам и ночью, особенно лунной, клев еще лучше. «Попировав» три-четыре дня, рыба целую неделю не берет никаких приманок. С этого же времени пропадает клев леща и плотвы.

## *Цветет липа*

На холодноводных ручьях неплохо клюет елец.

На порогах и перекатах, а также у ключей продолжается клев голавля, подуста, карпа, карася, густеры, красноперки, жереха.

Попадается и сом.

## *Созрела черника*

Голавль, язь, красноперка, елец, плотва ловятся на кузнечика нахлыстом и поплавочной удочкой.

Плотва, густера, подуст, елец, иногда голавль и язь ловятся в проводку на опарыша, тельце двухстворчатой ракушки и прудовика, поплавочной удочкой со дна.

При поднятии уровня воды, особенно при ее помутнении, клев рыбы прекращается и возобновляется со спадом воды и ее просветлением. В жару и безветрие клев плохой. Оживляют его только дождь и ветер.

Линь возобновляет клев через 10 дней после начала сенокоса, а еще через 5—6 дней наступает лучший в году период его ловли поплавочными удочками на раковую шейку, кучку опарышей, мятый с медом хлеб, тесто с творогом и навозных червей в окнах среди зарослей густых мягких водорослей или на специально расчищенных среди них площадках.

## *Жатва. Поспела брусника*

Клев на зелень ослабевает, хорошей наживкой, особенно для ловли донными удочками, становятся лягушата.

Возобновляется клев леща, лучший вечером и в начале ночи. Самая лакомая приманка для ловли леща, голавля, язя, окуня, густеры, плотвы — тельце дву-

створчатой ракушки. Лучшее время ловли — сумерки. К середине ночи клев ослабевает, а затем прекращается.

### *Начало осенней раскраски листьев*

Клев многих рыб начинается за три часа до захода солнца, прерывается в середине ночи, вновь начинается за 1—2 часа до рассвета и продолжается до солнечного обогрева.

В озерах и водохранилищах ухудшается клев золотого карася, линя, причем у последнего он изредка восстанавливается в жаркую погоду.

Когда на озерах прекращается цветение воды, возобновляется клев рыбы, особенно после холодных дождей.

Улучшается ловля судака отвесным блеснением, кружками, спиннингом, дорожкой и особенно донной проводкой на малька и мелкого живца, а также донными удочками на кучку крупных червей, выползков, малька и маленького живца.

Улучшается клев окуня, язя, голавля и густеры.

Язь, окунь, плотва и лещ охотно берут бабку и неохотно пиявку. Опарыш, хлебные и зерновые приманки рекомендуется применять после полудня, а если утром, то во время солнечного обогрева водной глади.

Окунь охотно схватывает малька, щука — живца, язь и голавль — лягушонка.

Начинается ловля ельца на опарыша в проводку. Лучшие места его ловли — за перекатом, на ослабевающем течении. Рябь на воде помогает маскировке рыбака и увеличивает улов.

### Осень

С похолоданием рыба уходит на глубокие места и собирается в стаи.

Для ужения благоприятны теплые, тихие, пасмурные дни, устойчивая погода. Потепление после холодов значительно улучшает клев.

Лучшие приманки в это время — веретенка, малек, лягушонок, бабка (личинка поденки), мотыль, черви и выползок, а в теплые дни — и опарыш.

*Появилась летающая паутина*

Реже поклевки линя и карпа, даже в теплую погоду. Прекратился клев карася.

В темные ночи у перекатов, захламленных мест или обрывистых берегов, ям с каменистым дном, затененных береговой растительностью, иногда попадается налим.

Улучшается ловля щук жерлицами.

Плотва держится у берегов и хорошо ловится на бабку и мотыля, в теплые дни с самого утра — на опарыша, после полудня — на пшеницу и перловку, мятый хлеб и вареный картофель. В озерах и водохранилищах плотва неплохо клюет на мотыля и опарыша. Здесь же на малька хорошо берут окунь и щука.

На берегу реки поплавочной удочкой или в проводку можно поймать окуня на мормышку с бабкой и на малька. Хорошо ловится окунь отвесным блеснением с обрывистых берегов и с лодки (на глубине до 4 м).

На озерах окуней следует искать вдоль полосы водорослей и на глубинах более 6 м.

Продолжается ловля рыб донными удочками. Она бывает особенно удачной при похолодании, а также в первой половине ночи и на рассвете. Судак и жерех попадаются на уклею и пескаря; голавль, язь, окунь и жерех — на лягушонка и пескаря; язь, голавль, лещ, окунь, крупная плотва и густера — на веретенку, выползка, кучку червей.

Елец продолжает брать в проводку на опарыша, а в ясную, солнечную погоду при потеплении ловится на кузнечика.

*Массовая уборка картофеля*

Прекращается ловля нахлыстом тепловодных рыб. Не клюет линь. Ослабел клев язя, карпа и серебряного карася, иногда он оживляется вечером после погожего дня. Продолжают клевать в холодную погоду мелкие язи, караси и карпы.

Хорошо клюет налим, особенно в ненастные ночи. Клев же остальной рыбы, кроме голавля, ночью прекращается.

Во многих нешироких, но глубоких реках лещ ловится со дна до самого ледостава на поплавочную удочку. Приманки — червь, мотыль и опарыш. В ненастье лещ не клюет.

Ослабевает клев судака, голавля. Продолжается жор щуки, ее можно ловить на кружки (приманка—живцы). На кружки хороши и для ловли окуня (приманка— малек).

Окунь хорошо ловится отвесным блеснением с подсадкой на крючок червя, глаза окуня, малька и мотыля, а также на мормышку с мальком, бабкой и мотылем.

*Листья пожелтели*

После бабьего лета похолодало. Улучшился клев окуня, судака, ельца, леща, плотвы и густеры. Язь почти не клюет.

При затяжных дождях судак весь день неплохо ловится донной удочкой с мальком или выползком у притоков, несущих мутную воду, особенно если эти притоки берут начало из пойменных озер.

На небольших глубоких речках на мормышку и в проводку хорошо ловится окунь.

На неглубоких местах у водорослей на мормышку с бабкой и водяным осликом берут плотва и небольшие лещи.

Лещи продолжают клевать на пучок навозных червей у границы быстрого и спокойного течения на средней глубине. На месте лова их необходимо заранее подкормить.

В это время щука плохо берет искусственные приманки, но ловля на кружки продолжается. Голавль, лещ и густера ловятся только к вечеру на тихих глубоких местах или вблизи них.

Темными ненастными ночами, особенно у перекатов, интенсивно клюет налим.

*Оголились деревья, стали замерзать лужи*

Почти прекратился клев подуста, жереха, красноперки и леща.

Продолжается ловля окуня на малька отвесным блеснением и на мормышку.

Елец, густера и ерш ловятся на мотыля, червя, бабку и мормышку. Плотва ловится в проводку и поплавочными удочками на бабку, мотыля и червя, а также и на пареные зерна — у берегов среди водорослей, на свалах за отмелями и у лесосплавных прилей, на станей и запаней.

Щука плохо ловится на все виды снастей до самого ледостава.

Язь на малых реках собирается в самых глубоких ямах, где после полудня ловится волочением — на мормышку с бабкой или с кусочком водяного червя.

После появления шуги ловля рыбы прекращается до ледостава.

## Где искать рыбу?

Лучшими местами ловли являются:

на реках мелких — ямы;

узких — расширения и заливы;

медленно текущих — сужения, протоки и перекаты;

быстрых — разливы и заливы;

глубоких — границы отмелей и отмели, отделенные от берега протокой или бороздой (углубленным участком реки при ровном дне), а также границы водорослей.

Привлекательны для рыбы:

глыбы грунта, смытого в воду у обрыва;

места водопоя скота, особенно при появлениях на них скота перед заходом солнца (ловить следует на границе мути, поднимаемой скотом);

омуты, захламленные топляками, корягами и валунами;

суводи, располагающиеся за мысами и другими препятствиями, отклоняющими основную струю. Чем меньше расстояние между прямой и обратной струей, тем более привлекательна суводь для рыб;

яры, заросшие свисающими над водой кустами и деревьями;

излучины, если отмель круто обрывается в глубину;

старица, имеющая достаточно глубокий выход в реку;

места ниже перекатов, порогов, плотин и шлюзов. Ближе к поверхности озера держится крупная рыба, ниже — всякая.

На озерах и водохранилищах у пологого берега глубоких мест обычно не бывает. У крутых берегов, как правило, глубоко.

Опытный рыбак легко определит глубину таких мест, а по водорослям и рыбу.

Следует иметь в виду, что на глубине более 4 м во-

доросли почти не встречаются. Стрелолист, осока, рогоз растут на глубине до 1 м, хвощ — до 1,5 м (если уровень воды повысился, хвощ можно обнаружить на глубине до 2,5 м), тростник — до 2 м, кувшинка и камыш — до 3 м, кубышка — чуть более 3 м, роголист, элодея, рдест — на глубине до 4 м.

На глубине до 5—6 м могут расти сине-зеленые водоросли.

Местами скоплений и жировок рыб бывают:

коряжистые участки с глубиной не менее 2 м;

ямы у берегов;

«окна» и «коридоры» (узкие протоки с сильным течением);

протоки между островами;

глубокие места у впадающих рек и ручьев;

поваленные в воду деревья.

Весной и летом на глубине свыше 2,5 м ловить не следует, осенью глубину ловли следует увеличить, учитывая уровень температурного скачка. Для измерения температуры на глубине можно использовать бутылку с водой, в которую помещен термометр. Выдержка — не менее 5 минут. Если разница температур между поверхностью и глубиной не превышает 2—3°С, ловля будет успешной.

При высоком атмосферном давлении рыба уходит на глубокие места, а при пониженном — поднимается в полводы и даже к поверхности.

А вот несколько советов:

подуста надо искать на мелководье с галечным дном, но лучше в тех местах, где течение, минуя поворот, завихряется;

елец любит быстрое течение на неглубоких местах;

жерех обитает в омутах ниже перекатов, где питается рыбьей мелочью;

голавль также встречается в омутах ниже перекатов, особенно там, где по берегам у самой воды растут кусты;

карась предпочитает близость кустов засохшего лозняка; линь — водоросли и илистое дно;

красноперка независимо от дна держится в тихих заводях, в «окошках» среди водной растительности, в теплые дни — в верхних слоях воды.

щука и окунь любят траву, коряги, нависшие берега, подводные пни.

Нужно учитывать, что стоянки и передвижение рыбы

в поисках корма в ту или иную пору года при том или ином состоянии погоды в каждом водоеме несколько различны. Поэтому на малознакомых или вовсе незнакомых реках и озерах не всегда удается определить уловистые места. В таком случае весьма полезными оказываются советы местных рыболовов. Но, конечно, при этом и своя смекалка нужна.

## Приметы для рыболовов

Щука лучше берет наживку на ущербе и в последнюю четверть луны; в полнолуние — после дождей, когда вода начинает убывать; при западном и южном ветре. Весной щука ловится почти весь световой день, кроме полудня; летом — утром и вечером; осенью и зимой — в середине дня. Весной она почти не берет на крупного живца, предпочитая мелочь, мальков.

Во время жора и перед грозой щука берет живца жадно, почти без разбора; в остальное время, особенно в жаркие дни, она ловится ранним утром и под вечер.

В солнечный день лещ держится на более глубоких местах. Поздно вечером выходит на отмели на кормежку.

Плотву можно встретить в любом месте водоема, где есть корм.

Карась, лещ, крупная плотва, линь хорошо клюют от наступления темноты до полуночи. Перед рассветом на мелководье, куда они по ночам выходят на кормежку, клев усиливается.

Карась сохраняет аппетит при температуре воды от +8 до +27°С. С понижением или повышением температуры клев резко ослабевает или вовсе прекращается. Во время нереста клев отсутствует и возобновляется лишь через несколько дней после икрометания. Берет карась на зорьке, почти в темноте. Когда же начинает светать, клев пропадает. Чем крупнее карась, тем он привередливее к насадке, особенно в последние декады лета и в начале осени. Крупный карась берет насадку только со дна. У лучшается клев карася днем, если теплая, с небольшим ветерком погода сменяется летним дождем или надвигается гроза.

Рыба стоит всегда головой в сторону течения, поэтому, меняя место ловли, передвигаться следует вверх по реке.

Ловить голавля спиннингом лучше вблизи перекатов на течении с неровным дном. Блесну надо вести поперек течения, медленно заматывая леску. Временами (на секунду-две) заматывание прекращать.

Хороший клев — в местах кормежки гусей и уток. Рыбу здесь привлекают падающие с водных растений насекомые.

В ветреную погоду карп, голавль и язь лучше берут с наветренной стороны, особенно если на наветренном берегу растут кусты у самой воды — ветер стряхивает с них многочисленных насекомых, за которыми они охотятся.

Если у берега тростник толстый и высокий, а в воде кувшинки и рогоз — дно здесь илистое.

Рыться в иле любят карп, сазан, лещ и, конечно же, карась и линь, в нем зимующие.

Песчаный берег низкий, тростник тощий — значит дно песчаное; на глубине держатся судак, окунь, а на мели — пескарь.

Пасмурно — ерши ловятся весь день, ясно — утром и вечером.

Красноперка, густера и плотва лучше ловятся ранним тихим утром на границе водорослей.

На рыбалку лучше не ходить, если:

ветер дует с севера или северо-востока;

перистые облака быстро движутся с западной стороны;

после появления перистых облаков небо постепенно затягивается серой вуалью;

кучевые облака к вечеру не исчезают;

звезды с вечера начинают заметно мерцать;

дым от костра или из труб низко стелется над землей.

## Народная мудрасць

Добра таму рыбаку хлусіць, хто плаваў далёка.
Харошая рыба на чужой талерцы.
Чужую рыбу не лічаць.
Рыбак рыбаку не пужае рыбу.
Ахвота гоніць на рыбалку, няўдача назад.
Вялікая рыба маленькую жыўцом глытае.
Леску кідаў, кідаў, а крывога язя выкідаў.
Рыбак стараецца, а жонка ад радасці ўвіхаецца.
Рыбакі і грыбнікі марнуюць цэлыя дзянькі.

Ніштo так рыбакоў не збліжае, як сходнасць сна-і
сцяў.

Хто палюе і рыбачыць, той хлеб рэдка бачыць.

Дзе маленькая рыбка, там і вялікая.

І рыбе прыкорм патрэбны.

З няўдалым суседам рыбу не ловяць.

Рыба, як і чалавек, свой век ведае.

Любой рыбе тоўсты лёд не страшны, калі вада
глыбокая.

Туман для рыбы радасць, але дождж і сонца —
большая радасць.

У балоце рыбы не меней, чым у рацэ, але горшая.

Карась шчупака баіцца, пакуль малады.

Старыя шчупакі нават карасёў не схвацяць.

Вуда ўловістая, але балбатуну не сястра.

Сыты шчупак не бачыць слабых і малых.

Зайздросная плотка ранней самага пражэрлівага
шчупака гіне.

(1)

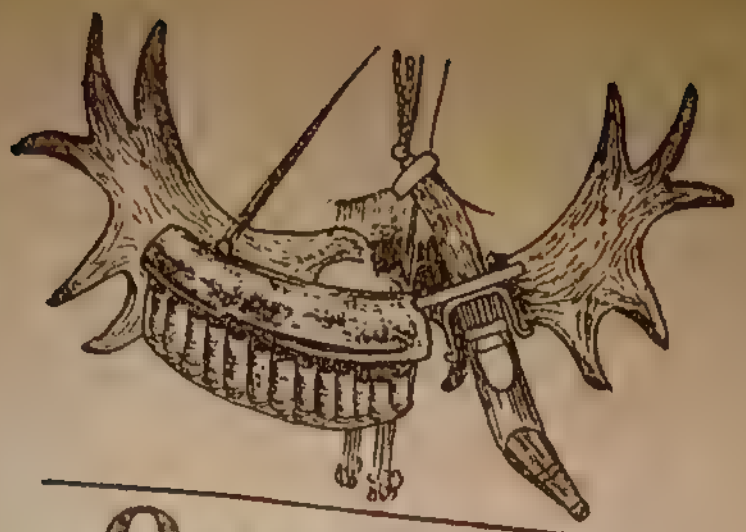
Снег скри
Гром грем
ат.
Если небо
ошая охот
Много инея
Утром в л
птиц хорош
В малоснеж
На Троицу

(2)

Если на Кр
ют — в лес
Утром конь
ому дню.
Собака на
язко, будь в
Заяц дорогу
Собака дор
Убитого зв
яешь.

(3)

При выход
провождают
Петух голо
ным, бы
Ласт
жет



# Охотнику на заметку

(1)

Снег скрипит, конь ржет — удачная охота ждет.
Гром гремит — с охоты возвращайся, удачи не ждет.
Если небо звездно и Стожары горят — завтра будет хорошая охота на медведей.
Много инея — звери тянутся к жилью.
Утром в лесу серебрится большая роса — охота на птиц хороша.
В малоснежный год удачная охота на зайцев.
На Троицу дождь — охота на птиц удачная всегда.

(2)

Если на Крещенскую ночь (18 января) собаки много лают — в лесу многи дичи.
Утром конь встречает охотника ржаньем — к добычливому дню.
Собака на охоте жмется к ноге хозяина — волк близко, будь внимателен.
Заяц дорогу перебежал — удачи на охоте не будет.
Собака дорогу перебежала — на охоте повезет.
Убитого зверя долго держишь в поле — удачу теряешь.

(3)

При выходе из дома галки и вороны охотника сопровождают — удачу отзывают.
Петух головой трясет — не иди на охоту с незнакомым, быть беде.
Ласточка влетела в окно — на охоту не иди сегодня, может случиться несчастье.
Пожалеешь хищную птицу — удача будет.

Сорока застрекотала в лесу — там зверь.

Петух не вовремя запел — охота будет неудачной.

Разорил ласточкино гнездо — охота дом везенье обойдет.

Если курица петухом запела — не иди на охоту не повезет.

Сорока сопровождает охотника — удачу отворачивает.

(10)

Большой урожай рябины — в охоте везение.

* * *

При выходе из дома назвал урочище, куда идеш охотиться, — удачу отворотил.

До окончания охоты есть — зверя не видать.

Перед выходом на охоту в доме не подметают — удачу выметешь.

Покойника встретил — возвращайся: охоты не будет.

Замочил на охоте ноги — возвращайся: простынешь.

На охоту хлеб и соль взял — удачу зазвал.

Через порог об охоте говорить — счастье проворить.

Если на охоту собираешься, не одалживай ничего — удачу отдашь.

## Народная мудрасць

Ад слова паляўнічага, як і ад слова рыбака — да справы далёка-далёка.

Разумнага паляўнічага пашлі — адно слова скажы, дурня пашлі — тры скажы, ды і сам за ім ідзі і глядзі.

У паляўнічага і музыкі хлеб незалікі, на стале пуста і ў гаршку не густа.

Жыта паляўнічаму і рыбаку кажа: кіньце стрэльбу і вуду, я ў вас на стале буду.

Заб'еш бабра — не будзеш мець дабра.

Дзе шмат паляўнічых, зайцы не водзяцца.

У логаве ваўка косці, а ў сапраўднага паляўнічага мяса — не пераводзіцца.

Калі сабака дома ні на што не гадзіцца, на паляванні тым больш.

Нападай на ваўка, але і барані ваўка — з-за яго лес здаровы.

Літасцівасцю да звяроў у рай трапіш.

Паляўнічы ў лесе праходзіць без толку, а ўсё роўна валіць на воўка.

І сторублёвы паляўнічы гіне ад уласнай няўвагі да дробязей.

У вачах зайца ўсе паляўнічыя ваўкі.

Паляўніцкае шчасце не кабыла, у адзін бок не цягне.

Няцэлкі стралок у любым лесе галодны.

У кожнага паляўнічага свая стрэльба і свая вера.

Паляўнічыя пасля няўдачы — сябры, пасля ўдачы — ворагі.

Умелы паляўнічы не лічыць памылак недарэкаў.

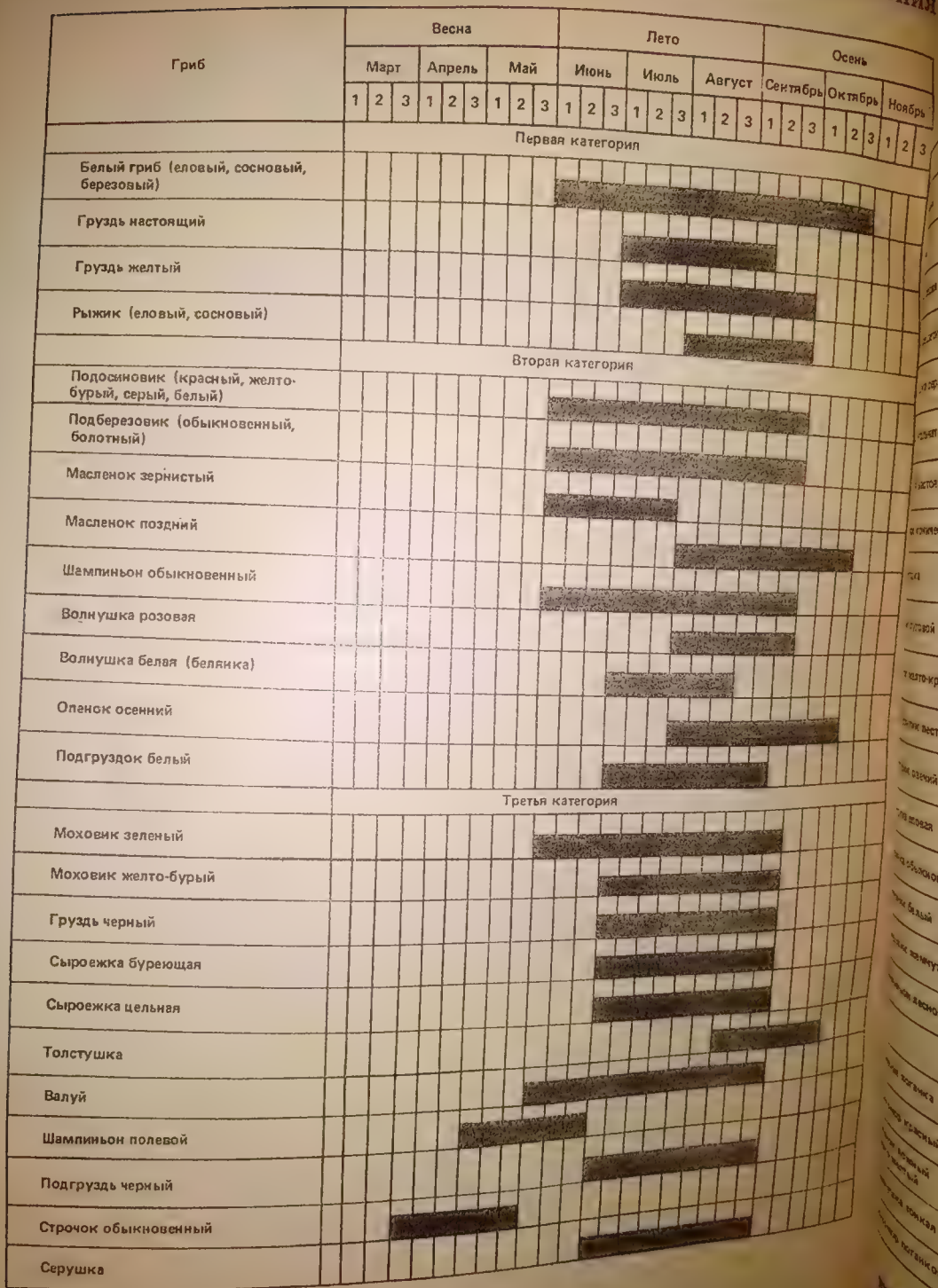
Мароз перад старанным паляўнічым шапку знімае, а лянівага за рукі і твар кусае.

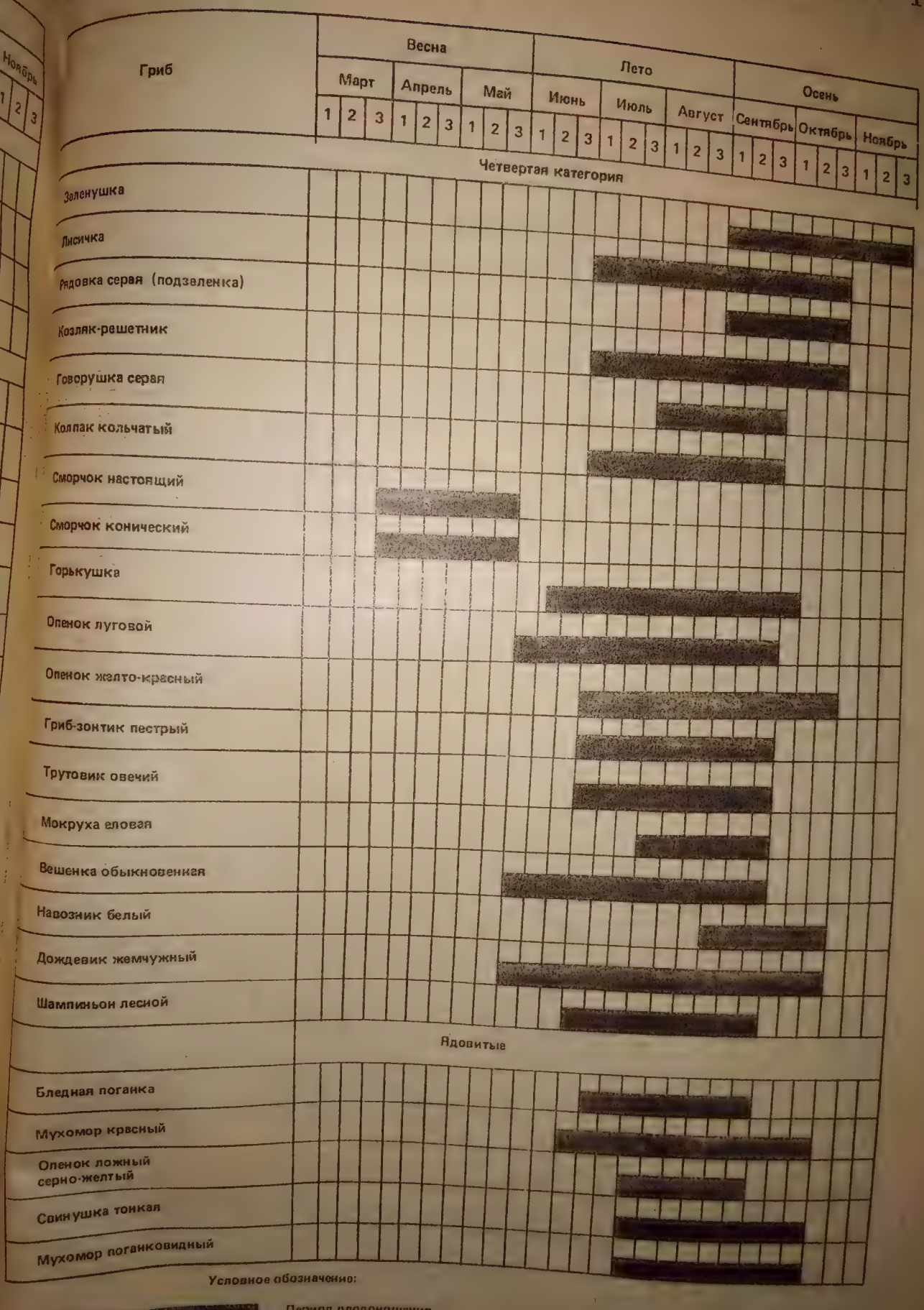
Лішнюю птушку заб'еш — уласную ўдачу ўкрадзеш.

Паляўнічы стрэльбаю і характарам правяраецца.

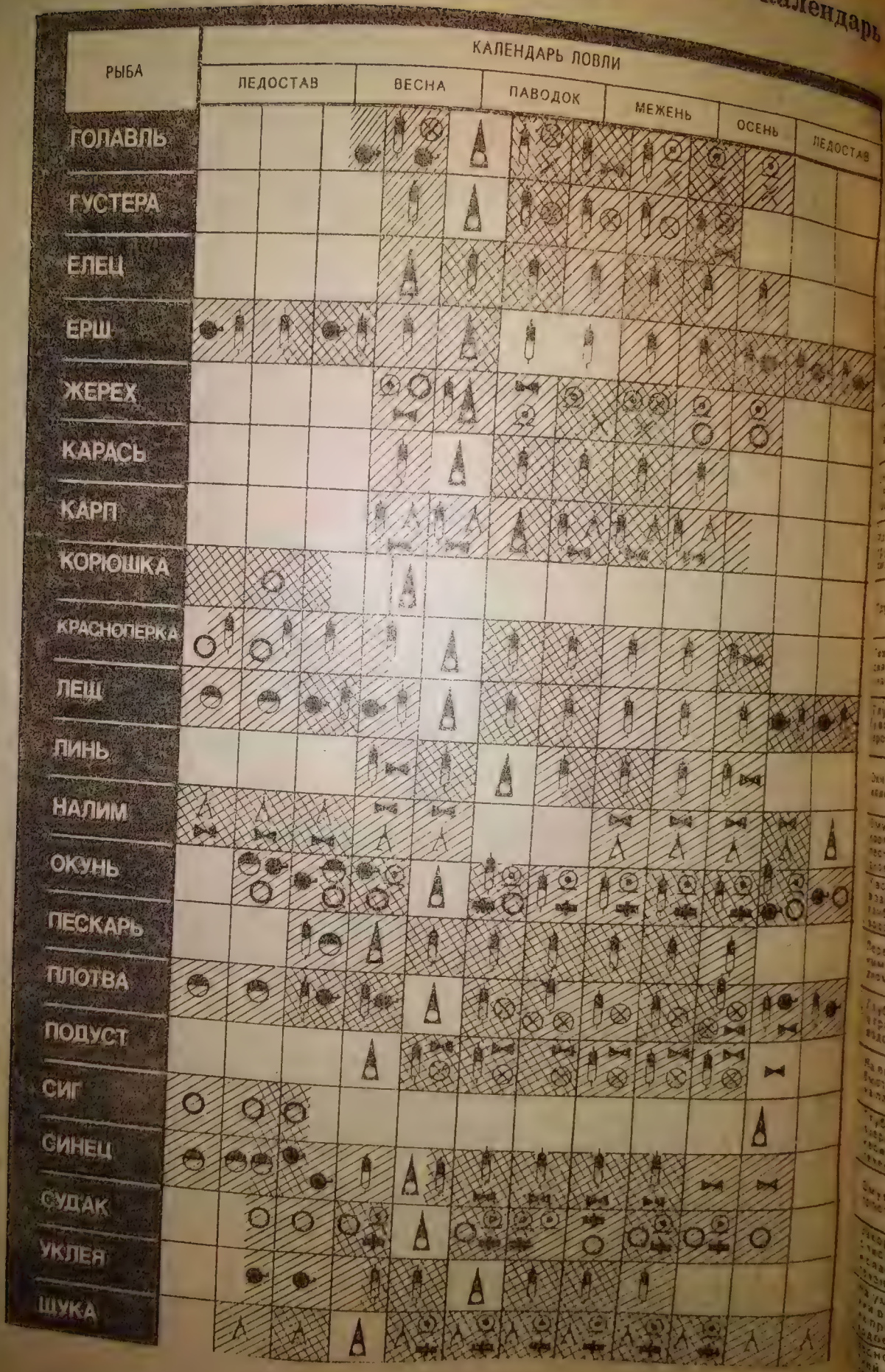
Цягне ў лес не паляванне, а радасць.

# Примерный календарь плодоношения




Гриб
Весна
Март
Апрель
Май
Лето
Июнь
Июль
Август
Осень
Сентябрь
Октябрь
Ноябрь
1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3
Четвертая категория
Зеленушка
Лисичка
Рядовка серая (подзеленка)
Козляк-решетник
Говорушка серая
Коллак кольчатый
Сморчок настоящий
Сморчок конический
Горькушка
Опенок луговой
Опенок желто-красный
Гриб-зонтик пестрый
Трутовик овечий
Мокруха елован
Вешенка обыкновенная
Навозник белый
Дождевик жемчужный
Шампиньон лесной
Ядовитые
Бледная поганка
Мухомор красный
Опенок ложный серно-желтый
Свинушка тонкая
Мухомор поганковидный
Условное обозначение:
Период плодоношения

# Примерный календарь ловли



## ... ловли некоторых рыб

| Лучшее место ловли | Начало интенсивного клёва | Номер крючка | Леска, мм | Насадки и приманки | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зима | Весна | Лето | Осень |
| Перекаты, обрывы, быстрое течение на стрежне | Наливается черешня | 5–8 | 0,3 | —— | Червь, ручейник | Кузнечик, тесто, мотыль | Кузнечик, тесто, червь |
| Верховье, заводи у зависших кустов | Цветет жасмин | 4–7 | 0,15–0,2 | Мотыль, личинки моли | Мотыль, червь, тесто | Пареные зерна, тесто | Червь, мотыль, тесто |
| Умеренное течение, прибрежная зона | Появляются воздушные насекомые | 3–5 | 0,1–0,15 | —— | Мотыль, ручейник, червь | Тесто, кузнечик, пареные зерна | То же, что и летом |
| Укрытых берегов, на ямах, в глубоких затонах | Зимой — по первому и последнему льду, летом — с похолоданием | 3–4 | 0,15 | Червь, рыбий глаз | Червь, мотыль, ручейник | Червь, опарыш | Червь, опарыш, рыбий глаз |
| Перекаты, быстрины на отмелях | Вылетает майский жук | 7–10 | 0,3–0,5 | —— | Блесны, мушки, живец, червь | Блесны, мушки, стрекозы, опарыш | То же, что и летом |
| Окна в водорослях, у кустов, коряг, зарослей тростника | Появляются побеги тростника | 4–7 | 0,15–0,25 | —— | Червь, мотыль, опарыш, тесто | Опарыш, пареные зерна, зелень | Червь, опарыш, пареные зерна |
| Илистые озера, пруды, карьеры, ямы | Зацветает рожь | 8–10 | 0,4–0,6 | —— | Червь, тесто, ручейник | Тесто, пареные зерна, жмых | Червь, тесто, пареные зерна |
| Глубокие участки | С началом ледостава | 2–3 | 0,3–0,35 | Блесна, кусочки свежей рыбы | То же, что и зимой | —— | —— |
| Тихие, мелководные, сильно заросшие участки | Появляются воздушные насекомые | 4–6 | 0,2 | Мотыль, червь, личинки короеда | Мотыль, червь, ручейник | Червь, тесто, кузнечик | Червь, мотыль |
| Глубокие ямы у водорослей и тростников | Начинает колоситься рожь | 5–8 | 0,25–0,45 | Мотыль, пареный горох | Червь, мотыль, тесто, ручейник | Червь, опарыш, горох, пареные зерна | То же, что и летом |
| Окна в водорослях, илистое дно | Сильно разрастаются водоросли | 4–8 | 0,3–0,4 | —— | Червь, мотыль, ручейник, тесто | Пареные зерна, каша, картофель | Червь, мотыль, тесто |
| Омуты и ямы с корягами, песчано-галечным дном | С похолоданием | 8–12 | 0,4 | Выползок, живец, кишки птицы | То же, что и зимой | —— | Выползок, живец, куски рыбы |
| У водорослей, коряг в заросших глубоких водоемах | Зимой — по перволедью и последнему льду, летом — после нереста | 5–9 | 0,2–0,4 | Мотыль, малек, блесна | Червь, ручейник, мотыль | Червь, опарыш, пиявка, блесна | Малек, червь, мотыль, блесна |
| Перекаты с песчаным и каменистым дном | С просветлением воды после весеннего паводка | 3–4 | 0,15 | Кусочки червя, мотыль | Мотыль, червь, ручейник | Червь, тесто, опарыш | Кусочки червя, мотыль |
| Глубокие места у границы водорослей | Зимой — в конце ледостава, весной — с просветлением воды после паводка | 4–6 | 0,15–0,25 | Мотыль, тесто | Мотыль, червь, ручейник, тесто | Червь, тесто, пареные зерна, зелень | Червь, тесто, кузнечик, опарыш |
| На плесах с быстрым течением, на плотных грунтах | Цветет желтая акация | 6–8 | 0,3 | Мотыль | Червь, ручейник, поденка, тесто | Тесто, пареные зерна, каша | Мотыль, червь |
| Глубокие ямы в озерах и реках с несильным течением | С похолоданием воды | 6–6,5 | 0,25–0,35 | Нырящие блесны | То же, что и зимой | —— | —— |
| Омуты и ямы у тростников | Колосится рожь | 5–6,5 | 0,25–0,35 | Червь, мотыль | Мотыль, опарыш, ручейник | Каша, горох | Червь, мотыль |
| Закоряженные ямы с чистой водой и слабым течением | Созревает черешня | 10–12 | 0,5–0,6 | Живец, блесна | Блесны, живец, лягушка | Блесны, малек, пучок червей | Блесны, малек, живец |
| На умеренном течении в верховье, на проточных водоемах | С появлением воздушных насекомых | 3–4 | 0,1–0,15 | Кусочки червя | Тесто, мотыль, ручейник | Опарыш, пареные зерна | Червь, кузнечик, мотыль |
| Весной — у коряг, пней, летом и осенью — у трав, зимой — на глубинах | По первому и по последнему льду, весной — через 7–10 дней после нереста, осенью — с похолоданием | 6–8 | 0,25–0,5 | Живец, блесна | Живец, блесна, пучок червей | Блесна, живец | Блесна, малек, живец, червь |

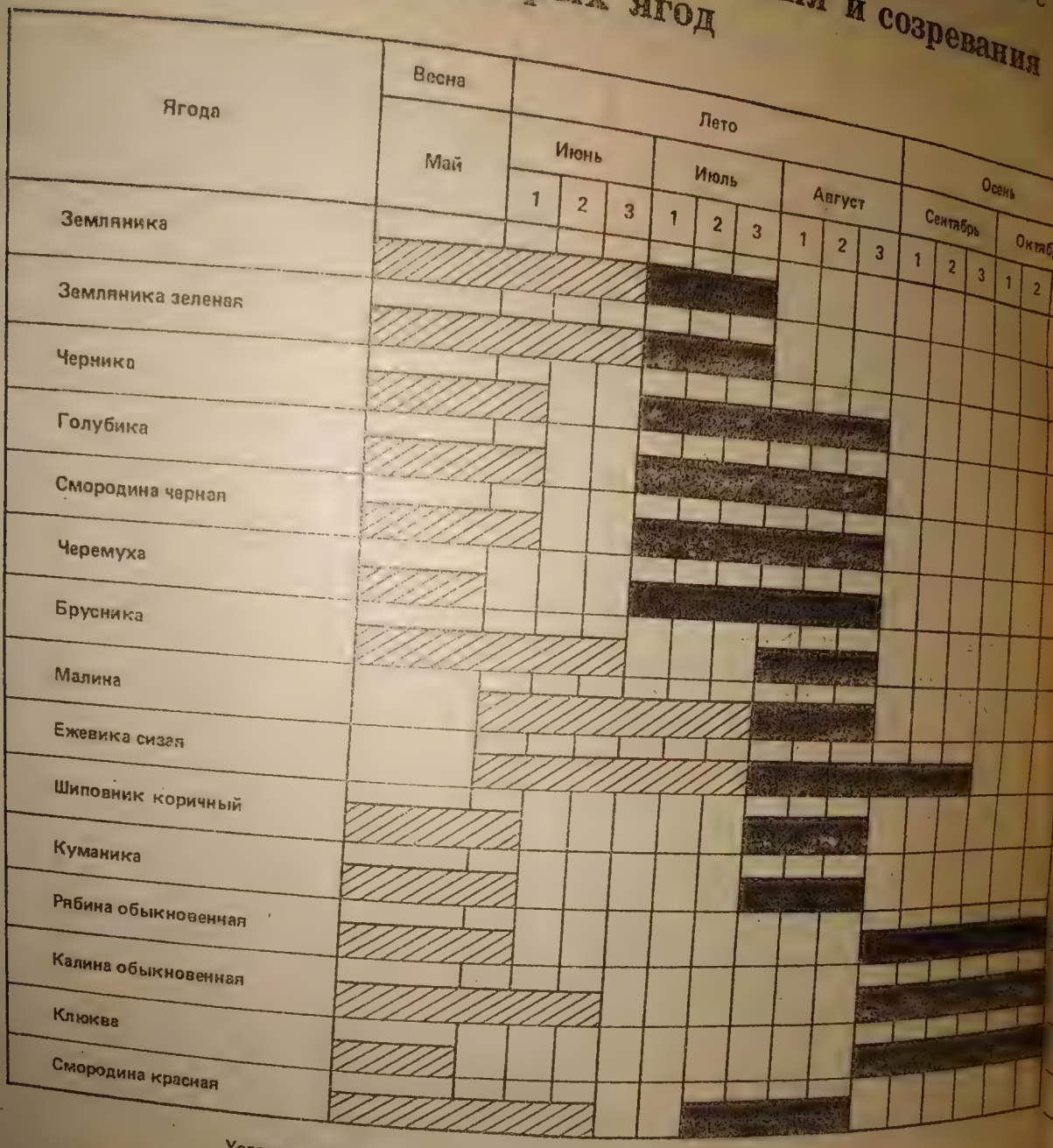
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Клев: отсутствует; слабый; хороший

Спиннинг; Проводочная удочка; Поплавочная удочка; Мормышка; Донная удочка; Нерест; Кружки; Нахлыст; Зимняя удочка; Жерлица; Блесна

Приложение 3

# Примерный календарь цветения и созревания некоторых ягод



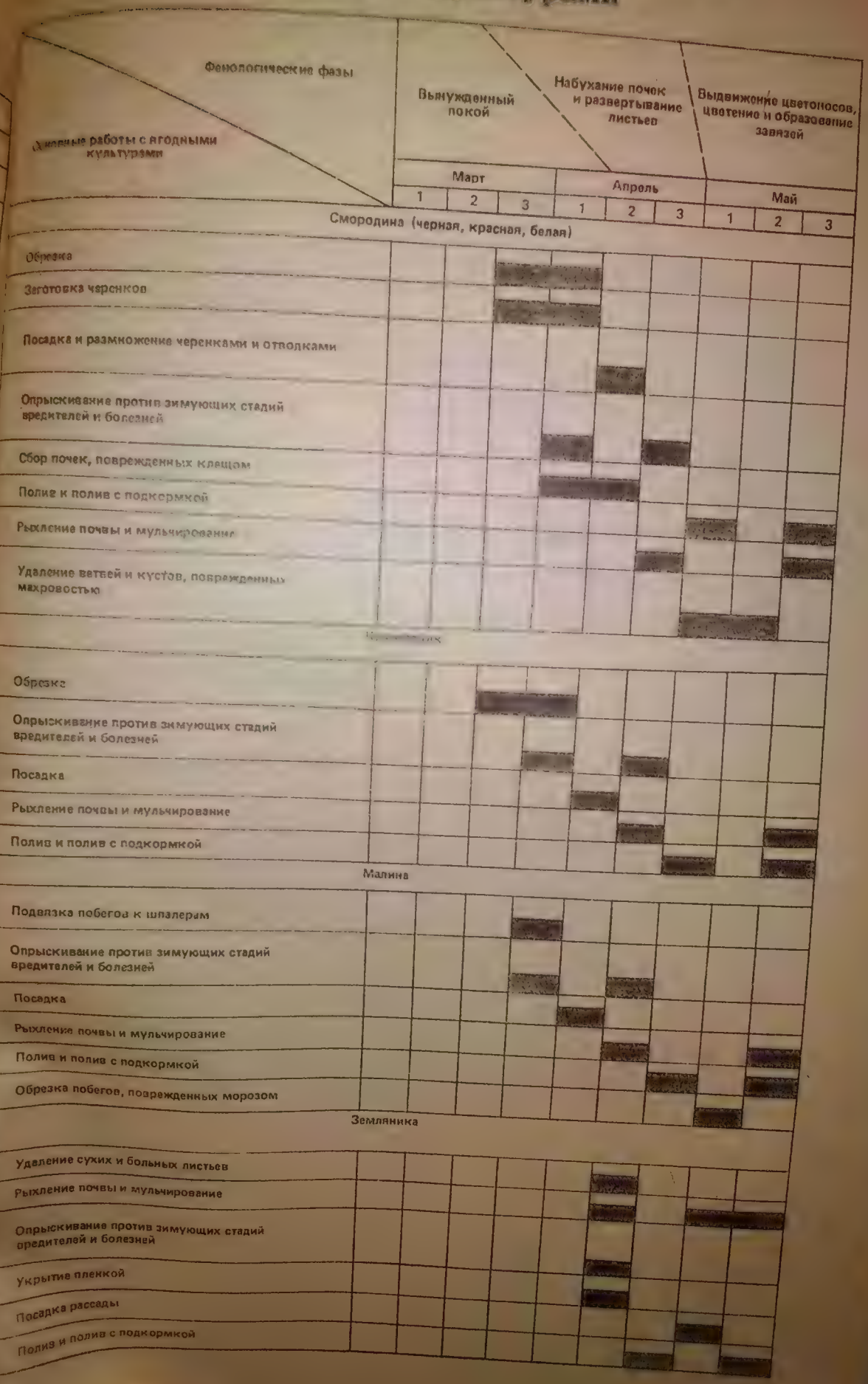

Условные обозначения:

Период цветения

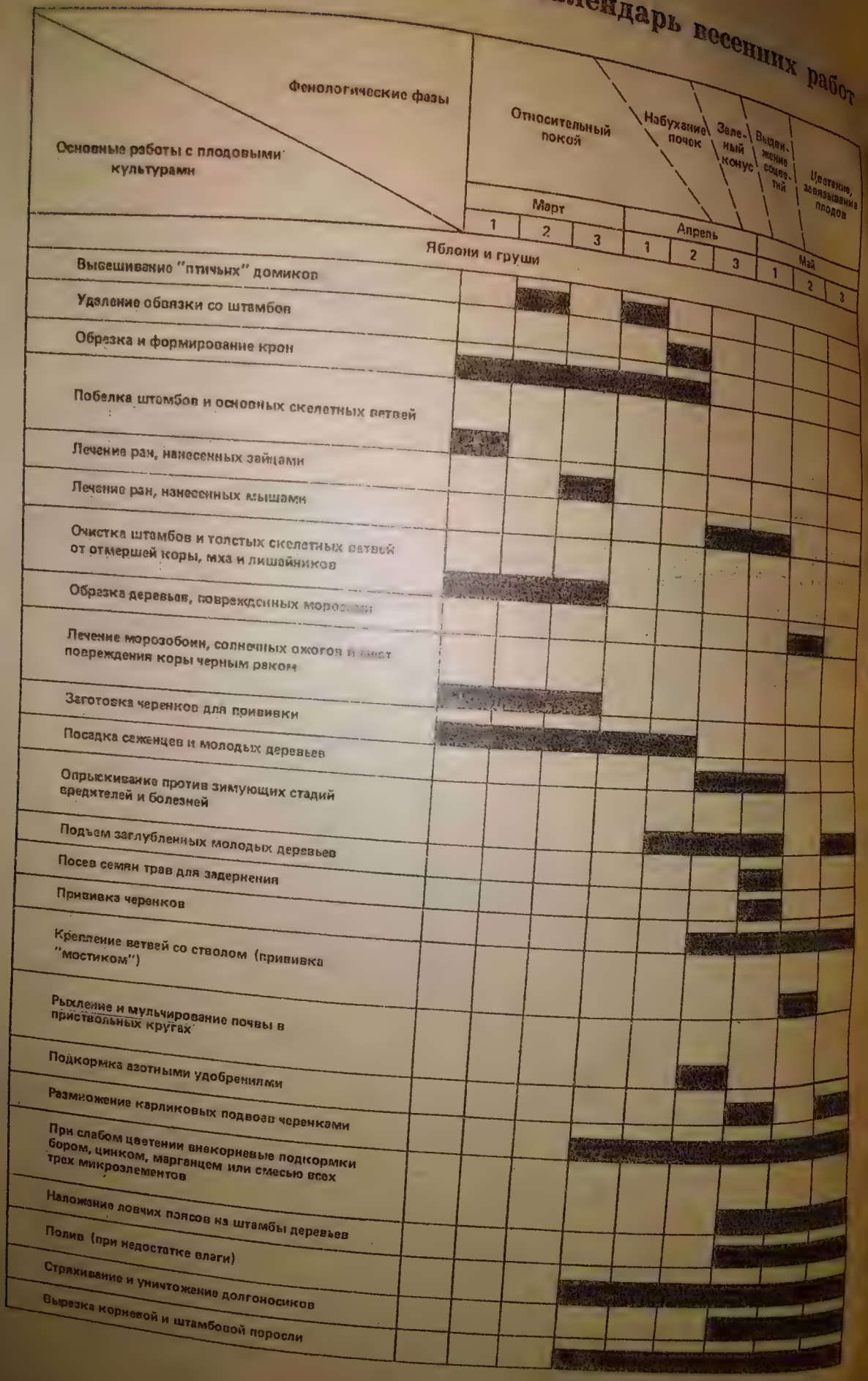
Период созревания

Приложение 4

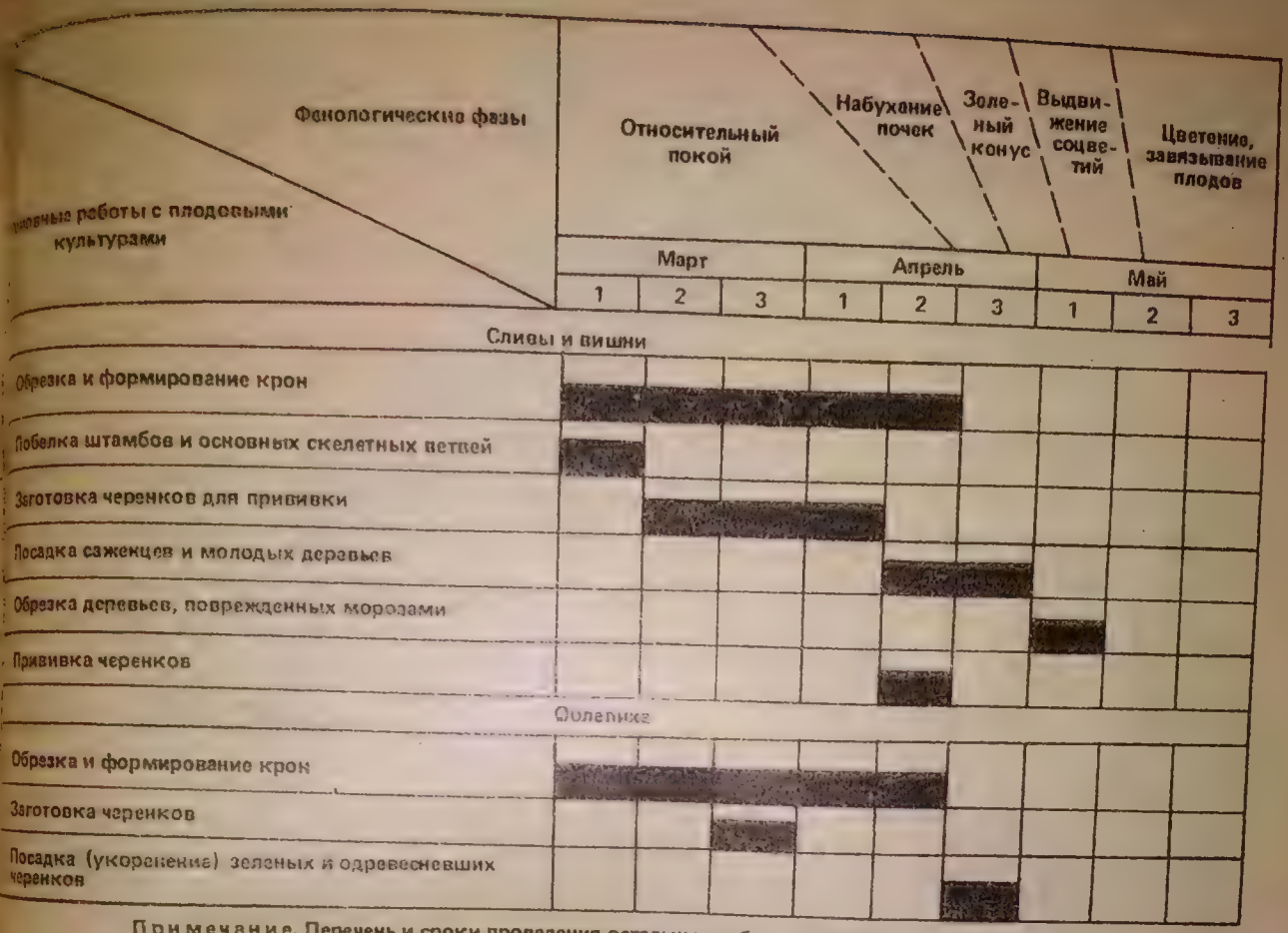
# Примерный календарь весенних работ с ягодными культурами



# Примерный календарь весенних работ плодов


Фенологические фазы
Основные работы с плодовыми культурами
Относительный покой
Набухание почек
Зеленый конус
Выдвижение соцветий
Цветение, завязывание плодов
Март
Апрель
Май
1
2
3
Яблони и груши
Вывешивание "птичьих" домиков
Удаление обвязки со штамбов
Обрезка и формирование крон
Побелка штамбов и основных скелетных ветвей
Лечение ран, нанесенных зайцами
Лечение ран, нанесенных мышами
Очистка штамбов и толстых скелетных ветвей от отмершей коры, мха и лишайников
Обрезка деревьев, поврежденных морозами
Лечение морозобоин, солнечных ожогов и иных повреждения коры черным раком
Заготовка черенков для прививки
Посадка саженцев и молодых деревьев
Опрыскивание против зимующих стадий вредителей и болезней
Подъем заглубленных молодых деревьев
Посев семян трав для задернения
Прививка черенков
Крепление ветвей со стволом (прививка "мостиком")
Рыхление и мульчирование почвы в приствольных кругах
Подкормка азотными удобрениями
Размножение карликовых подвоев черенками
При слабом цветении внекорневые подкормки бором, цинком, марганцем или смесью всех трех микроэлементов
Наложение ловчих поясов на штамбы деревьев
Полив (при недостатке влаги)
Стряхивание и уничтожение долгоносиков
Вырезка корневой и штамбовой поросли

## плодовыми культурами




Примечание. Перечень и сроки проведения остальных работ со сливой, вишней и облепихой те же, что и для яблони и груши.

Приложение

## Примерный календарь работ огородников и цветоводов

| Овощные культуры, цветы | Посев семян, высадка рассады |
|---|---|
| Капуста | Посев семян на рассаду в южны районах — последние числа февр ля, в центральных и северных – 10—15 марта. Высадка в открыты грунт — через 55—60 дней посл высева семян на рассаду ( с явлением 5—7 настоящих листо ков), но не позднее чем через 45— дней после появления всходов у ранней капусты, 20—25 дней—у п кинской капусты и кольраби и 30- 40 дней — у брюссельской и цве ной капусты |
| Салат, шпинат, укроп, редис, морковь, пастернак, петрушка | Сразу, как только сойдет снег |
| Репа, редька, чеснок, лук, горох, бобы | Конец апреля — начало мая |
| Картофель | Проращивание клубней в течени 30—40 дней. Посадка в грунт: ран них сортов — в начале мая, позд них — весь май |
| Огурцы | Когда почва на глубине 12 см про греется до 15°С: сухие семена – с 20—25 мая, проращенные — 1 июня |
| Томаты | Посев семян на рассаду — в конце апреля. Высадка рассады под пленку во второй декаде мая, в открытый грунт — в конце мая — начале июня. |
| Кабачки, тыква | Посев семян в открытый грунт— когда почва на глубине 12 см прогреется до 15°С. Высадка рассады под пленку — в конце мая — начале июня |
| Многолетние цветы и декоративные кустарники | Когда снег сойдет совсем, замульчировать почву вокруг них торфом или компостом |

Приложение 6

Окончание

| Овощные культуры и цветы | Посев семян, высадка рассады |
|---|---|
| Посадки тюльпанов, нарциссов, гиацинтов | Когда снег сойдет совсем, удобрить мочевиной (20—30 г на 1 кв. м). На бедных почвах количество удобрений удвоить |
| Гладиолусы | Клубнелуковицы высаживают в грунт в 20-х числах апреля и всю первую половину мая |
| Астры, душистый горошек, бархатцы, настурции и другие однолетние цветы | Посев семян для рассады в помещении — в марте. В конце апреля семена можно высевать в грунт |

# Литература


Андрест Б. В. Грибное лукошко. М., 1972. 191 с.

Беспалый Д. А. С полным лукошком. Мн., 1985. 112 с.

Верзилин Н. М. По следам Робинзона. Л., 1956. 279 с.

В лесу и в поле — как дома: В помощь начинающим туристам /Сост. В. И. Астафьев. Мн., 1981. 143 с.

Гамезо М. В., Говорухин А. М. Справочник офицера по военной топографии. М., 1963. 292 с.

Девятов А. С., Макаревич А. И. Календарь-справочник садовода, овощевода и пчеловода. Мн., 1983. 270 с.

Ерлыкин Л. А. Мастерская рыболова. М., 1988. 43 с.

Жихарев А. Ф. Справочник-календарь рыболова. Мн., 1970. 255 с.

Заянчковский И. Ф. Живые барометры. М., 1977. 136 с.

Зуев Д. П. Дары леса. М., 1977. 239 с.

Кудрявцева-Молодчикова Л. П. Грибная быль. М., 1956. 102 с.

Лопатин Н. Б. Секреты успеха. Мн., 1977. 207 с.

Матвеев М. М. Времена года рыболова. М., 1988. 53 с.

Несбит П. и др. Один на один с природой. М., 1965. 181 с.

Палескі М. І., Санько В. А., Сяргеенка Р. М. З вудай і стрэльбай. Мн., 1974. 176 с.

Природа Белоруссии: Популярная энциклопедия. Мн., 1986. 598 с.

Рыбы: Популярный энциклопедический справочник. Мн., 1989. 312 с.

Сабанеев Л. П. Календарь природы. М., 1964. 384 с.

Сержанина Г. И., Змитрович И. И. Макромицеты. Мн., 1978. 189 с.

Стрижев А. Н. Открытая книга леса. М., 1977. 133 с.

Угланов Н. Д., Коткин Л. С. Грибы лесов Белоруссии. Мн., 1988. 143 с.

Шкляр А. Х. Календарь природы Белоруссии. Мн., 1979. 264 с.

# Оглавление


От авторов . . . . . 3
О климате Белоруссии . . . . . 5
Времена года . . . . . 7
Весна . . . . . 8
Лето . . . . . 9
Осень . . . . . 11
Зима . . . . . 13
Как предсказать погоду? . . . . . 15
Ожидается ясная погода . . . . . 20
Погода переменится . . . . . 23
Возможен дождь . . . . . 29
Ненастье сохранится . . . . . 33
Вероятны заморозки . . . . . 34
Мороз. Снегопад, метель. Оттепель. . . . . 35
Какая будет весна? . . . . . 38
Какое будет лето? . . . . . 40
Какая будет осень? . . . . . 42
Какая будет зима? . . . . . 44
Ориентирование на местности . . . . . 47
Живой циферблат . . . . . 54
Грибной календарь . . . . . 62
Где растут грибы? . . . . . 65
Как искать и собирать грибы . . . . . 66
Опасные оборотни . . . . . 67
Приметы для грибников . . . . . 80

Ягодный календарь . . . . . 83
Июнь . . . . . 83
Июль . . . . . 84
Август . . . . . 85
Сентябрь . . . . . 86
Любителям рыбной ловли . . . . . 88
Календарь рыбной ловли . . . . . 88
Где искать рыбу? . . . . . 106
Приметы для рыболовов . . . . . 108
Охотнику на заметку . . . . . 111
Приложения . . . . . 114
Литература . . . . . 124

88
106
108
111
114
124

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЕ ИЗДАНИЕ

**ШОМОДИ Виктор Эрнестович**
**САНЬКО Валерий Алексеевич**

**РАЗГОВОР С ПРИРОДОЙ**
**Народные приметы**

Редактор М. Д. Батенкова
Оформление А. Г. Звонарева, В. М. Шмидова
Художественный редактор И. А. Демковский
Технический редактор Т. А. Тарасенко
Корректор А. В. Алешко

ИБ № 790

дано в набор 27.02.90. Подписано в печать 18.09.90. Формат 84×108¹/₃₂. Бумага типографская № 2. Гарнитура школьная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 6,72. Усл. кр.-отт. 7,04. Уч.-изд. л. 5,58. Тираж 50 000 экз. Изд. № 6282. Зак. 511. Цена 25 к.

здательство «Полымя» Государственного комитета БССР по печати. 220600, Минск, пр. Машерова, 11.

Типография «Победа». 222310, Молодечно, В. Тавлая, 11.

**Шомоди В. Э., Санько В. А.**

Ш78 Разговор с природой: Нар. приметы. — Мн.: Полымя, 1990. — 126 с.: ил.

ISBN 5-345-00334-3.

Как по различным явлениям природы, поведению животных и реакции растений предсказать погоду, особенности того или иного времени года; как сориентироваться на местности без карты и компаса, определить время без часов; какие существуют приметы для грибников, любителей рыбной ловли, охотников — об этом и о другом рассказывается в книге.

Массовому читателю.

Ш $\frac{1502010000-107}{M\ 306(03)-90}$ 19—90

ББК 20.1

25 к.

PHOTOS BY ANDREY G AKA DONUT190